Beta

LISTINO PREZZI

Prezzi I.V.A. esclusa validi fino al 28.02.2027

2026



FRIGERIO

Partner per professionisti



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.

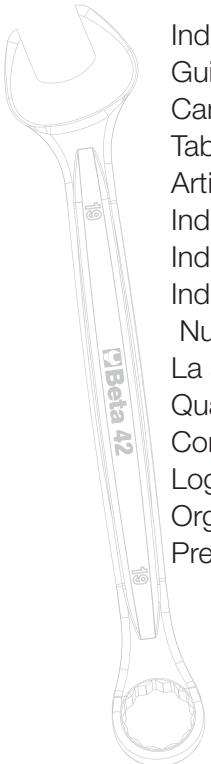
ARMONIA delle linee, per un design di eccellenza, perché quando una cosa è fatta bene, esprime un perfetto equilibrio tra funzione e design.

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	52-53
Tabella contenitori e assortimenti	315, 457-458
Articoli eliminati-articoli sostitutivi/consigliati	666÷676
Indice alfabetico	677-678
Indice alfabetico Autoriparazione	679
Indice alfanumerico	680÷692
Numeri chiave Gruppo Beta	693
La storia dell'utensileria italiana	694
Qualità certificata	695
Controllo e qualità	696
Logistica	697
Organizzazione del lavoro	698
Presenza competente	699



INDICE GENERALE

ARREDO OFFICINA RSC55



RSC55

382÷405; 453÷456

ARREDO OFFICINA RSC50 2.0





Beta RSC50 2.0

406÷428; 453÷456

ARREDO OFFICINA C45PRO 2.0

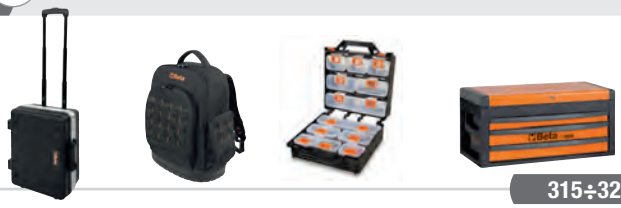




Beta C45PRO 2.0

429÷456

CONTENITORI E ASSORTIMENTI



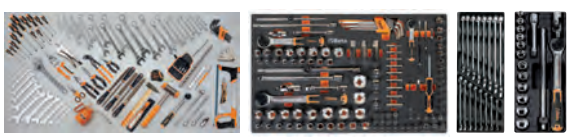
315÷328



329÷358



342; 359÷381



457÷525

CHIAVI DI MANOVRA



11÷17 | 22÷25 | 101÷106

CHIAVI A BUSSOLA E ACCESSORI



63÷71 | 79÷101

CHIAVI DINAMOMETRICHE E MOLTIPLICATORI



48÷50 | 51÷63

GIRAVITE, CHIAVI MASCHIO E INSERTI



17÷21 | 71÷78 | 103÷106 | 130÷139

PINZE E TRONCHESI



113÷119 | 125÷128 | 207÷208

MARTELLI E SCALPELLI



9÷10 145÷148 190

UTENSILI PER FORARE E FILETTARE



33÷47

ESTRATTORI



149÷150 172÷181

UTENSILI PER MISURARE E TRACCIARE



182÷190

UTENSILI PER TAGLIARE E MANUTENZIONI VARIE



109 119÷122 139 158÷159



180÷181 191÷200



209÷212

ILLUMINAZIONE



213÷218

AVVOLGITORI



218÷220; 311

IDRAULICA



25÷32

ELETTRONICA E MICROMECCANICA



111÷113 128÷129 135÷137

ELETTROTECNICA



122÷125 136 533÷535 204÷207

UTENSILI ISOLATI



253÷259

UTENSILI INOX



266÷269

UTENSILI ANTISCINTILLA



270÷278

AUTORIPARAZIONE



106÷111



139÷144



149÷172; 177÷180



200÷209

ATTREZZATURA DA OFFICINA



224÷241

UTENSILI PER MOTORIPARAZIONE



242÷247

UTENSILI PER BICICLETTA



248÷252

ELETTROUTENSILI



279÷291

UTENSILI PNEUMATICI E ACCESSORI



292÷314

UTENSILI ANTICADUTA



260÷265

PRODOTTI CHIMICI



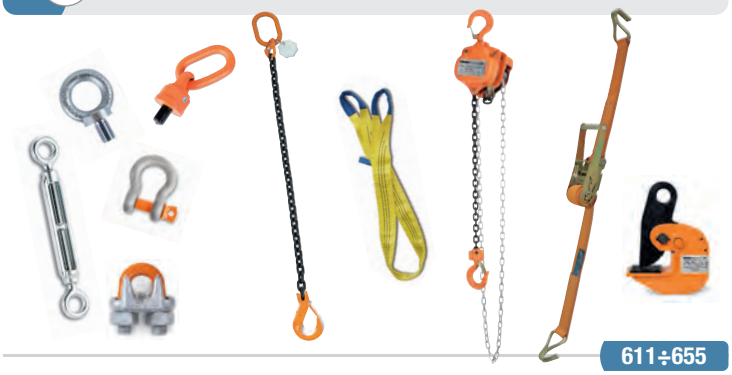
527÷532

PRODOTTI ELETTRICI



536÷542

ACCESSORI PER FUNI ROBUR



611÷655

CALZATURE DI SICUREZZA (E CALZE TECNICHE)



569÷591

ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



592÷610

GAMMA BLISTER



543÷556

SOLUZIONI PER IL PUNTO VENDITA



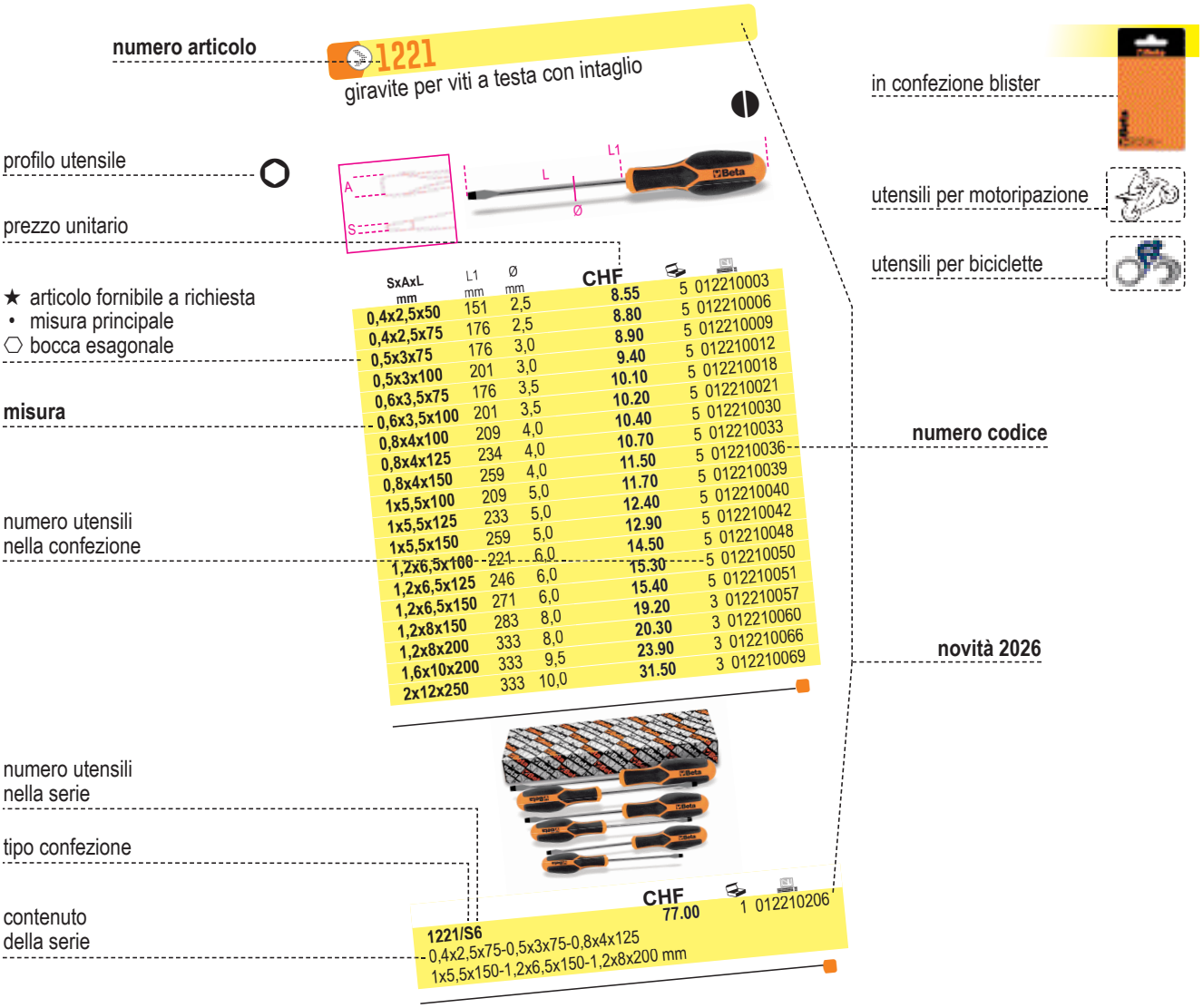
557÷568

BETA COLLECTION



656÷665

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	CHF		
2	125	9.50	10	000300020
3	125	9.50	10	000300030
4	150	12.70	10	000300040
5	150	12.70	10	000300050
6	150	13.30	10	000300060

31
cacciaspina



ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
2	110	22	9.50	10	000310002
3	128	35	9.80	10	000310003
4	146	45	12.10	10	000310004
5	164	55	12.70	10	000310005
6	182	65	16.00	5	000310006
8	200	80	16.80	5	000310008
10	220	95	21.10	5	000310010
12	250	115	22.60	3	000310012


31/B6N



31/SP6

	CHF		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	88.50	1	000310024
2002/BV6	11.40	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	104.50	1	000310030
31/SPV	30.00	1	000310031

31BM
cacciaspina con impugnatura



ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
2	168	42	19.50	2	000310402
3	180	52	20.00	2	000310403
4	191	62	21.80	2	000310404
5	200	72	23.10	2	000310405
6	221	82	26.50	2	000310406
8	235	94	28.00	2	000310408



	CHF		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	138.50	1	000310420

31L
cacciaspina tipo lungo



ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
4	175	80	14.30	5	000310104
5	175	80	15.40	5	000310105
6	175	80	18.10	5	000310106

31SE
cacciaspina per spine elastiche



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	CHF		
4	2,4	175	80	14.30	5	000310204
5	3,0	175	80	15.40	5	000310205
6	3,6	175	80	18.10	5	000310206



	CHF		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	107.00	1	000310324
2002/BV6	11.40	1	020020000

32
bulini



ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
3	100	44	8.80	10	000320100
4	125	52	10.90	10	000320125
5	150	62	13.30	10	000320150

32AU
bulino automatico



ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
3	150	23	71.50	2	000320160

32AUR
punta di ricambio



Ø mm	CHF		
3	12.90	5	000320170

34
scalpelli piatti



L mm	A mm	L1 mm	CHF		
125	14,5	45	13.70	5	000340001
150	17,0	58	17.90	5	000340002
175	21,5	68	26.00	5	000340003

35
scalpelli nervati



L mm	A mm	CHF		
100	14,5	16.10	5	000350001
125	17,0	17.90	5	000350002
150	20,5	22.30	5	000350003
200	23,0	34.00	5	000350004
250	28,5	48.00	2	000350005
300	34,0	66.50	2	000350006



	CHF		
35/S4 150-200-250-300 mm	171.50	1	000350506

35PM
scalpelli nervati con paramano



L mm	A mm	CHF		
200	23,0	51.00	2	000350014
250	28,5	65.50	2	000350015
300	34,0	84.00	2	000350016

35PMR
ricambi paramano



L mm	CHF		
200	16.80	1	000350024
250	16.80	1	000350025
300	17.70	1	000350026

36
ugnetti



L mm	A mm	L1 mm	CHF		
125	4	44	14.30	5	000360001
150	6	53	16.80	5	000360002

37
ugnetti nervati



L mm	A mm	L1 mm	CHF		
150	6	45	25.50	5	000370001
200	8	55	37.00	3	000370002

37PM
ugnetto nervato con paramano



L mm	A mm	CHF		
200	8	55.00	2	000370012

37PMR
ricambio paramano



L mm	CHF		
200	17.70	1	000370022



38/B6N 38/SP6

	CHF		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	89.50	1	000380016
2002/BV6	11.40	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	106.00	1	000380009
38/SPV	30.00	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.

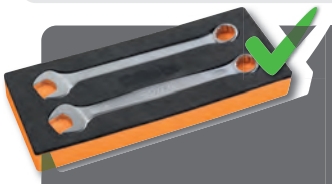
ACCESSIBILITÀ
Spessori ridotti per migliorare l'accessibilità.

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	CHF		
5,5x5,5	95	3,4	10.40	5	000421005
6x6	95	3,4	10.60	5	000421006
7x7	105	3,6	10.60	5	000421007
8x8	116	3,9	11.00	5	000421008
9x9	127	4,2	11.50	5	000421009
10x10	137	4,5	11.80	5	000421010
11x11	148	4,8	12.60	5	000421011
12x12	158	5,1	12.70	5	000421012
13x13	169	5,6	12.80	5	000421013
14x14	180	5,7	14.80	5	000421014
15x15	190	6,0	16.20	5	000421015
16x16	201	6,3	16.80	5	000421016
17x17	212	6,8	17.60	5	000421017
18x18	222	7,0	18.80	5	000421018
19x19	233	7,5	19.40	5	000421019
20x20	243	7,7	21.70	3	000421020
21x21	254	7,9	23.50	3	000421021
22x22	264	8,3	24.20	3	000421022
23x23	275	8,5	26.00	3	000421023
24x24	285	8,7	27.50	3	000421024
25x25	296	8,7	29.00	2	000421025
26x26	307	8,9	31.50	2	000421026
27x27	317	9,1	34.00	2	000421027
28x28	328	9,3	35.00	2	000421028
29x29	338	9,5	38.50	2	000421029
30x30	349	9,7	40.50	2	000421030
32x32	370	10,1	44.00	2	000421032
34x34	391	10,5	83.50	1	000421034
35x35	412	10,7	89.00	1	000421035
36x36	412	10,7	92.50	1	000421036
38x38	433	11,3	103.00	1	000421038
41x41	465	12,0	116.50	1	000421041



	CHF		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	135.50	1	000421074
2002/BV9	14.50	1	020020030





	CHF		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**219.00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**267.00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**304.00**	1	000421066
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	**572.00**	1	000421070

42/SC

serie di 8 chiavi combinate con supporto compatto



	CHF		
42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**132.50**	1	000421086
42/SCV8	**15.90**	1	000421100



	CHF		
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	**614.00**	1	000421085
42/SPV2	**79.50**	1	000420090







42/SPV...

42/SP15

	CHF		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**238.50**	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**17.80**	1	000420102



42AS

chiavi combinate



"	L mm	CHF		
1/4x1/4	95	**12.70**	2	000421106
9/32x9/32	106	**12.80**	2	000421107
5/16x5/16	116	**12.90**	2	000421108
3/8x3/8	137	**14.30**	2	000421110
7/16x7/16	148	**15.40**	2	000421111
1/2x1/2	169	**15.90**	2	000421113
9/16x9/16	180	**17.20**	2	000421114
19/32x19/32	191	**18.80**	2	000421115
5/8x5/8	201	**20.00**	2	000421116
11/16x11/16	212	**21.30**	2	000421117
3/4x3/4	233	**22.70**	2	000421119
13/16x13/16	254	**27.50**	2	000421121
7/8x7/8	264	**28.50**	2	000421122
15/16x15/16	285	**33.50**	2	000421124
1x1	296	**34.00**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**39.00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**42.00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**51.00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**84.00**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**97.00**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**100.00**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**105.00**	1	000421138



	CHF		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**167.00**	1	000421159
2002/BV9	**14.50**	1	020020030



	CHF		
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	**276.00**	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	**409.00**	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	**389.00**	1	000421168

42MP
chiavi combinate lucide



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	CHF		
6x6	100	17.30	5	000421606
7x7	110	17.40	5	000421607
8x8	120	17.60	5	000421608
9x9	130	17.70	5	000421609
10x10	140	17.80	5	000421610
11x11	150	18.20	5	000421611
12x12	158	18.30	5	000421612
13x13	170	18.50	5	000421613
14x14	178	20.10	5	000421614
15x15	190	21.70	5	000421615
16x16	199	23.10	5	000421616
17x17	209	24.00	5	000421617
18x18	219	25.50	5	000421618
19x19	230	26.50	5	000421619
20x20	240	30.50	3	000421620
21x21	250	32.50	3	000421621
22x22	260	33.00	3	000421622
24x24	280	38.00	3	000421624
27x27	307	44.50	3	000421627
30x30	337	55.50	3	000421630
32x32	360	58.00	3	000421632



	CHF		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	192.00	1	000421661
2002/BV9	14.50	1	020020030



	CHF		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	379.00	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	575.00	1	000421653





42LMP
chiavi combinate lunghe lucide



mm	L mm	CHF		
8x8	148	16.60	2	000420508
10x10	172	17.70	2	000420510
12x12	197	19.00	2	000420512
13x13	207	19.40	2	000420513
14x14	223	20.60	2	000420514
15x15	233	22.60	2	000420515
17x17	261	25.50	2	000420517
18x18	270	28.50	2	000420518
19x19	280	29.00	2	000420519
21x21	301	33.50	2	000420521
22x22	318	35.00	2	000420522
24x24	338	40.50	2	000420524
27x27	376	46.00	2	000420527
30x30	412	58.50	2	000420530
32x32	435	63.50	2	000420532



	CHF		
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	533.00	1	000420552

45
chiavi combinate tipo pesante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	CHF		
46x46	500	241.50	1	000450046
50x50	540	271.00	1	000450050
55x55	560	388.00	1	000450055
60x60	600	498.00	1	000450060
65x65	675	597.00	1	000450065
70x70	675	654.00	1	000450070
75x75	720	761.00	1	000450075
80x80	720	878.00	1	000450080

52
chiavi a forchetta semplici



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	CHF		
10	119	12.70	5	000520010
13	145	15.10	5	000520013
14	145	15.50	5	000520014
15	145	15.90	5	000520015
17	159	17.20	5	000520017
19	175	20.00	5	000520019
20	175	21.30	5	000520020
22	196	24.80	2	000520022
24	196	26.00	2	000520024
25	215	29.50	2	000520025
27	215	30.00	2	000520027
28	240	35.00	2	000520028
30	240	35.50	2	000520030
32	270	42.00	2	000520032
34	270	46.00	1	000520034
35	295	53.00	1	000520035
36	295	53.00	1	000520036
38	295	59.00	1	000520038
40	335	72.00	1	000520040
41	335	72.00	1	000520041
42	335	80.50	1	000520042
45	370	92.00	1	000520045
46	370	92.00	1	000520046
48	370	107.00	1	000520048
50	415	124.50	1	000520050
52	415	139.50	1	000520052
55	415	144.50	1	000520055
60	490	183.50	1	000520060
65	490	186.50	1	000520065
70	490	211.00	1	000520070

53
chiavi a forchetta DIN 894



mm	L mm	CHF		
36	317	39.00	1	000530036
38	320	42.50	1	000530038
41	342	50.00	1	000530041
46	396	61.00	1	000530046
50	412	96.00	1	000530050
55	457	109.00	1	000530055
60	492	135.00	1	000530060
65	528	160.50	1	000530065
70	572	185.50	1	000530070
75	608	232.50	1	000530075
80	645	285.00	1	000530080
85	690	345.00	1	000530085
95	847	572.00	1	000530095
100	847	604.00	1	000530100
105	1000	754.00	1	000530105
110	1000	842.00	1	000530110
115	1000	910.00	1	000530115
120	1000	1,032.00	1	000530120
125	1000	1,191.00	1	000530125
130	1000	1,275.00	1	000530130
135	1000	1,370.00	1	000530135



55
chiavi a forchetta doppie



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	CHF		
4x5	101	7.50	5	000550003
5x5,5	101	8.50	5	000550006
5,5x7	120	8.50	5	000550009
• 6x7	120	6.65	5	000550012
7x8	140	8.50	5	000550018
• 8x9	140	6.75	5	000550021
8x10	140	8.50	5	000550024
• 10x11	155	7.15	5	000550030
10x12	155	9.75	5	000550033
10x13	170	10.70	5	000550035
• 12x13	170	8.10	5	000550042
13x17	189	13.10	5	000550051
• 14x15	185	10.20	5	000550054
• 16x17	202	11.70	5	000550060
17x19	220	15.70	2	000550063
• 18x19	220	13.80	2	000550066
19x22	236	17.80	2	000550069
• 20x22	236	15.70	2	000550075
• 21x23	245	16.70	2	000550078
22x24	245	19.40	2	000550081
• 24x26	262	19.90	2	000550087
24x27	262	21.60	2	000550090
• 25x28	272	22.60	2	000550096
• 27x29	284	25.50	2	000550099
• 30x32	297	28.50	2	000550108
32x36	325	87.00	1	000550114
34x36	325	87.00	1	000550117
35x38	375	97.00	1	000550120
36x41	375	101.50	1	000550123
41x46	425	116.00	1	000550129
46x50	475	143.50	1	000550132
50x55	500	166.50	1	000550135
55x60	500	175.50	1	000550138



	CHF		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	94.50	1	000550160
2002/BV8	14.50	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	192.00	1	000550164
2002/BV12	24.30	1	020020040





	CHF		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	80.00	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	168.00	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	193.50	1	000550182



	CHF		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	67.50	1	000550167

55AS
chiavi a forchetta doppie



"	L mm	CHF		
5/16x3/8	140	9.65	2	000550212
7/16x1/2	170	11.40	2	000550218
19/32x11/16	189	16.50	2	000550227
5/8x3/4	202	18.40	2	000550233
7/8x15/16	245	22.30	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	39.00	1	000550266

58
chiavi a forchetta a percussione



DIN 133

mm	L mm	CHF		
24	177	41.00	1	000580024
27	180	42.50	1	000580027
30	190	47.00	1	000580030
32	190	49.50	1	000580032
34	200	62.00	1	000580034
36	215	64.00	1	000580036
41	235	76.50	1	000580041
46	255	102.00	1	000580046
50	275	114.00	1	000580050
55	300	137.50	1	000580055
60	320	150.00	1	000580060
65	342	196.50	1	000580065
70	375	254.00	1	000580070
75	375	277.00	1	000580075
80	408	421.00	1	000580080
85	408	472.00	1	000580085
90	445	544.00	1	000580090
95	445	559.00	1	000580095
100	485	773.00	1	000580100
★105	485	874.00	1	000580105
★110	510	956.00	1	000580110
★115	510	1,089.00	1	000580115
★120	545	1,122.00	1	000580120
★125	545	1,285.00	1	000580125
★130	575	1,740.00	1	000580130
★135	575	1,825.00	1	000580135
★140	575	1,975.00	1	000580140
★145	640	2,710.00	1	000580145
★150	640	2,810.00	1	000580150
★155	640	3,090.00	1	000580155
★160	640	3,380.00	1	000580160
★165	715	3,620.00	1	000580165
★170	715	4,940.00	1	000580170
★175	715	5,220.00	1	000580175
★180	715	5,670.00	1	000580180
★185	715	5,820.00	1	000580185
★190	800	6,390.00	1	000580190
★195	800	6,710.00	1	000580195
★200	800	7,040.00	1	000580200
★210	800	8,780.00	1	000580210
★220	800	11,320.00	1	000580220
★230	800	13,820.00	1	000580230

73
chiavi a forchetta doppie piccole



UNI 6737

mm	L mm	CHF		
4x4	78	11.20	5	000730040
4,5x4,5	78	11.20	5	000730045
5x5	78	11.20	5	000730050
5,5x5,5	86	12.10	5	000730055
6x6	86	12.10	5	000730060
7x7	86	12.10	5	000730070
8x8	97	12.70	5	000730080
9x9	97	12.70	5	000730090
10x10	108	13.70	5	000730100
11x11	108	13.70	5	000730110
12x12	124	15.90	5	000730120
13x13	124	15.90	5	000730130
14x14	124	15.90	5	000730140



	CHF		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	185.00	1	000730202
2002/BV13	14.50	1	020020050



78
chiavi poligonali a percussione



DIN 7444

mm	L mm	CHF		
24	162	41.00	1	000780024
27	180	47.50	1	000780027
30	190	56.50	1	000780030
32	190	60.50	1	000780032
34	200	69.00	1	000780034
36	205	75.00	1	000780036
41	225	97.00	1	000780041
46	235	108.00	1	000780046
50	250	128.00	1	000780050
55	265	146.50	1	000780055
60	275	178.50	1	000780060
65	295	225.50	1	000780065
70	325	227.00	1	000780070
75	325	269.00	1	000780075
80	350	412.00	1	000780080
85	350	451.00	1	000780085
90	390	551.00	1	000780090
95	390	638.00	1	000780095
100	420	706.00	1	000780100
105	420	833.00	1	000780105
110	450	910.00	1	000780110
115	450	1,036.00	1	000780115
★120	490	1,425.00	1	000780120
★125	480	1,920.00	1	000780125
★130	520	2,220.00	1	000780130
★135	520	2,375.00	1	000780135
★140	520	2,700.00	1	000780140
★145	580	3,400.00	1	000780145
★150	580	3,570.00	1	000780150
★155	580	4,110.00	1	000780155
★160	650	4,210.00	1	000780160
★165	650	4,480.00	1	000780165
★170	650	5,370.00	1	000780170
★175	650	5,810.00	1	000780175
★180	650	6,370.00	1	000780180
★185	695	6,580.00	1	000780185
★190	695	7,190.00	1	000780190
★195	695	7,200.00	1	000780195
★200	695	7,300.00	1	000780200
★210	740	7,800.00	1	000780210
★215	740	8,720.00	1	000780215
★220	740	9,610.00	1	000780220
★230	740	11,910.00	1	000780230

78AS
chiavi poligonali a percussione

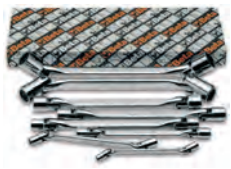


"	L mm	CHF		
★1.1/16	180	58.00	1	000780327
★1.1/8	190	58.00	1	000780329
★1.3/16	190	58.00	1	000780330
★1.1/4	197	63.00	1	000780332
★1.5/16	197	64.50	1	000780333
★1.3/8	223	69.00	1	000780335
★1.7/16	223	83.50	1	000780336
★1.1/2	223	86.00	1	000780338
★1.5/8	223	98.00	1	000780341
★1.11/16	223	102.50	1	000780343
★1.13/16	250	113.00	1	000780346
★1.7/8	250	114.00	1	000780348
★2	250	130.50	1	000780350
★2.1/16	250	135.00	1	000780352
★2.3/16	275	142.50	1	000780355
★2.3/8	302	193.00	1	000780360
★2.9/16	302	213.50	1	000780365
★2.3/4	350	232.50	1	000780370
★2.15/16	350	268.00	1	000780375
★3.1/8	354	444.00	1	000780380

80
chiavi a bussola poligonale snodate doppie



mm	L mm	CHF		
6x7	170	45.00	3	000800006
8x9	176	46.50	3	000800008
8x10	179	46.50	3	000800009
10x11	182	49.00	3	000800010
12x13	228	56.00	3	000800012
14x15	232	56.50	3	000800014
13x17	231	60.50	3	000800015
16x17	234	60.50	2	000800016
18x19	285	75.00	2	000800018
20x22	289	78.50	2	000800020
24x27	405	130.50	2	000800024



	CHF		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	467.00	1	000800051

83
chiavi poligonali per starter



ISO 3318

mm	L mm	CHF		
8x10	126	23.10	3	000830008
10x12	137	24.20	3	000830010
11x13	138	24.80	3	000830011
14x17	183	31.00	3	000830014
15x17	184	35.50	2	000830015
16x18	196	38.50	2	000830016
19x22	231	49.00	2	000830019



	CHF		
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	171.50	1	000830085

83AS
chiavi poligonali per starter



"	L mm	CHF		
7/16x1/2	138	29.50	2	000830111
9/16x5/8	183	35.50	2	000830114
3/4x7/8	230	55.50	2	000830119



	CHF		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	120.00	1	000830181

88
chiavi poligonali doppie diritte extralunghe



mm	L mm	CHF		
8x10	235	25.50	2	000880008
12x14	328	30.50	2	000880012
13x15	329	30.50	2	000880013
16x18	404	42.00	2	000880016
17x19	404	42.00	2	000880017
21x23	434	48.00	2	000880021
22x24	435	48.00	2	000880022



	CHF		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	267.00	1	000880107

90
chiavi poligonali doppie curve

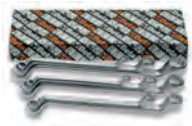


DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	CHF		
6x7	165	12.70	5	000900006
8x9	180	13.50	5	000900012
10x11	195	15.00	5	000900018
10x12	195	16.20	5	000900021
12x13	215	16.30	5	000900027
12x14	215	18.80	5	000900030
14x15	230	17.80	5	000900033
16x17	250	20.40	5	000900039
17x19	265	26.00	5	000900042
18x19	265	23.80	5	000900045
20x22	285	27.50	3	000900051
21x23	305	31.00	2	000900057
24x26	325	35.00	2	000900063
24x27	325	38.50	2	000900067
25x28	340	41.50	2	000900070
27x29	355	44.50	2	000900073
27x30	355	48.00	2	000900076
27x32	375	54.50	2	000900078
30x32	375	50.00	2	000900080
32x36	395	75.00	1	000900088
34x36	415	88.50	1	000900089
35x38	415	89.50	1	000900091
36x41	435	102.50	1	000900094
41x46	460	147.00	1	000900097
46x50	500	194.00	1	000900100



	CHF		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**161.50**	1	000900156
2002/BV8	**14.50**	1	020020020

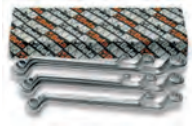


	CHF		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**147.00**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**304.00**	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**349.00**	1	000900170

90AS
chiavi poligonali doppie curve



"	L mm	CHF		
1/4x5/16	165	**14.50**	2	000900203
5/16x11/32	180	**15.70**	2	000900206
5/16x3/8	180	**16.10**	2	000900209
3/8x7/16	195	**16.30**	2	000900212
7/16x1/2	215	**18.30**	2	000900215
1/2x9/16	230	**21.00**	2	000900218
19/32x11/16	250	**22.90**	2	000900222
5/8x11/16	250	**23.80**	2	000900224
5/8x3/4	265	**28.00**	2	000900227
11/16x3/4	265	**28.00**	1	000900230
3/4x7/8	285	**33.00**	1	000900237
13/16x7/8	285	**33.50**	1	000900240
15/16x1	325	**40.50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**58.00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**58.50**	1	000900261



	CHF		
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	**310.00**	1	000900300

91
chiavi poligonali curve



mm	Ø mm	CHF		
24	38	**72.50**	1	000910024
27	41	**75.50**	1	000910027
30	48	**81.00**	1	000910030
32	49	**87.00**	1	000910032
36	54	**100.00**	1	000910036
41	62	**119.00**	1	000910041
46	69	**139.00**	1	000910046
50	76	**158.50**	1	000910050
55	81	**177.00**	1	000910055
60	90	**221.50**	1	000910060
65	98	**247.50**	1	000910065
70	105	**278.00**	1	000910070
75	110	**320.00**	1	000910075
80	125	**366.00**	1	000910080
85	125	**382.00**	1	000910085
90	140	**683.00**	1	000910090
95	140	**748.00**	1	000910095
100	143	**793.00**	1	000910100
105	146	**886.00**	1	000910105

92
leve di manovra per art. 91



	L mm	91 mm	Ø mm	CHF		
92/1	460	24÷30	19	**44.00**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**67.00**	1	000920020

93
chiave per ponteggi



mm	L mm	CHF		
21x22	310	**52.50**	3	000930021

93C
chiavi a cricchetto per ponteggi



mm	L mm	CHF		
19x22	310	**63.50**	1	000930119
19x24	365	**78.00**	1	000930120
21x22	310	**71.00**	1	000930121
36x38	445	**119.50**	1	000930136

94
chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

mm	L mm	CHF		
○**8x10**	140	**22.10**	2	000940008
○**9x11**	153	**23.10**	2	000940009
○**10x11**	153	**24.30**	2	000940010
○**11x13**	175	**25.00**	2	000940011
○**12x14**	175	**26.50**	2	000940012
14x15	175	**31.00**	2	000940014
17x19	212	**33.00**	2	000940017
19x22	228	**35.00**	2	000940019
22x24	242	**42.50**	2	000940022
24x27	260	**46.50**	2	000940024
30x32	300	**60.50**	2	000940030
36x41	320	**103.00**	1	000940036



	CHF		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	**165.50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**338.00**	1	000940052





95
chiavi poligonali doppie diritte



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	CHF		
6x7	120	14.40	3	000950161
8x9	135	15.60	3	000950162
10x11	150	17.60	3	000950163
12x13	165	19.20	3	000950164
14x15	185	20.10	3	000950165
16x17	210	21.30	3	000950166
17x19	225	24.80	3	000950167
20x22	240	28.00	2	000950169
21x23	255	29.50	2	000950170
24x26	270	31.00	2	000950171
25x28	285	38.00	2	000950172
27x29	315	38.50	2	000950173
30x32	335	43.50	2	000950174



	CHF		
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	340.00	1	000950179

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



	L mm	CHF		
E6xE8	115	15.00	2	000950306
E10xE12	143	15.70	2	000950310
E14xE18	177	17.80	2	000950314
E20xE24	224	24.30	2	000950320



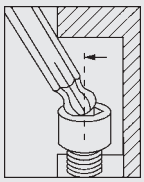
	CHF		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	72.50	1	000950325

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	CHF		
0,9	35	8	1.28	20	000960013
1,3	39	10	1.28	20	000960014
1,5	45	15	1.28	20	000960015
2	50	17	1.35	20	000960020
2,5	57	20	1.35	20	000960025
3	64	22	1.60	20	000960030
3,5	68	25	1.90	20	000960035
4	72	28	1.99	20	000960040
4,5	78	30	2.05	20	000960045
5	83	32	2.12	20	000960050
5,5	88	35	2.67	20	000960055
6	94	37	2.67	20	000960060
7	99	40	3.30	10	000960070
8	105	43	3.90	10	000960080
9	111	46	4.60	10	000960090
10	119	49	5.50	10	000960100
11	126	52	6.85	10	000960110
12	134	56	8.25	10	000960120
13	142	62	10.50	10	000960130
14	151	69	12.30	10	000960140
16	165	75	18.10	5	000960160
17	174	79	19.00	5	000960170
19	196	88	26.50	5	000960190
22	216	100	41.50	3	000960220
24	242	112	55.00	1	000960240
27	271	125	72.00	1	000960270
30	309	140	97.50	1	000960300
32	341	155	128.00	1	000960312
36	385	174	185.00	1	000960316



	CHF		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	18.40	3	000960370



	CHF		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	43.50	1	000960368



	CHF		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	22.90	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	32.50	5	000960380



	CHF		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**27.50**	1	000960374
96/SCV	**5.60**	1	000960985



	CHF		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**39.00**	1	000960395

96N

chiavi maschio esagonale piegate brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	CHF		
0,9	32	10	**0.65**	20	000960409
1,3	44	12	**0.65**	20	000960413
1,5	46	15	**0.68**	20	000960415
2	51	17	**0.72**	20	000960420
2,5	57	20	**0.74**	20	000960425
3	64	22	**0.83**	20	000960430
3,5	68	25	**0.99**	20	000960435
4	72	28	**1.13**	20	000960440
4,5	78	30	**1.23**	20	000960445
5	83	32	**1.29**	20	000960450
6	94	37	**1.62**	20	000960460
7	99	40	**2.16**	10	000960470
8	105	43	**2.56**	10	000960480
9	111	46	**3.35**	10	000960490
10	119	49	**3.95**	10	000960500
11	126	52	**4.90**	10	000960510
12	134	56	**6.00**	10	000960520
13	142	62	**8.00**	10	000960530
14	151	69	**8.95**	10	000960540
16	165	72	**13.50**	5	000960560
17	174	79	**14.50**	5	000960570
19	194	88	**19.80**	5	000960590
22	216	99	**36.50**	1	000960592
24	242	111	**47.50**	1	000960594



	CHF		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**12.90**	3	000960640



	CHF		
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**23.80**	3	000960643



	CHF		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**22.00**	5	000960650



	CHF		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**19.00**	1	000960644



	CHF		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**27.00**	1	000960661



	CHF		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**45.00**	1	000961753





96AS

chiavi maschio esagonale piegate brunite



"	L mm	L1 mm	CHF		
1/20 (0,050")	44	15	**1.15**	20	000960701
1/16	46	16	**1.23**	20	000960702
5/64	50	18	**1.53**	20	000960704
3/32	53	19	**1.74**	20	000960706
7/64	57	21	**1.79**	20	000960708
1/8	60	22	**1.82**	20	000960710
9/64	64	24	**2.17**	20	000960712
5/32	68	25	**2.24**	20	000960714
3/16	75	29	**2.50**	20	000960716
7/32	82	32	**2.81**	20	000960718
1/4	89	35	**3.30**	20	000960720
5/16	103	40	**4.10**	10	000960724
3/8	117	44	**4.95**	10	000960728
7/16	132	49	**7.20**	10	000960730
1/2	149	54	**9.10**	10	000960732



	CHF		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**30.00**	1	000960743



	CHF		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**43.50**	1	000960747



	CHF		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**30.00**	1	000960749

96LC
chiavi maschio esagonale piegate
tipo lungo, cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	CHF		
2	101	17	**2.44**	20	000960320
2,5	113	20	**2.60**	20	000960321
3	127	22	**2.84**	20	000960322
4	142	28	**3.15**	20	000960324
5	163	32	**4.05**	20	000960326
6	184	37	**4.35**	20	000960327
8	205	43	**6.10**	10	000960329
10	231	49	**8.70**	10	000960331
12	259	56	**10.80**	10	000960332



		CHF		
96LC/SC8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**39.50**	1	000960334

96L
chiavi maschio esagonale piegate
tipo lungo, brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	CHF		
2	99	15	**1.72**	20	000960820
2,5	110	17	**1.78**	20	000960825
3	124	19	**2.03**	20	000960830
4	138	24	**2.42**	20	000960840
5	158	27	**2.95**	20	000960850
6	178	31	**3.35**	20	000960860
8	197	35	**5.45**	10	000960880
10	221	39	**8.05**	10	000960900
12	247	44	**10.40**	10	000960920



		CHF		
96L/SC8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**33.00**	1	000960924



		CHF		
96L/SC12	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**49.00**	1	000960929



		CHF		
96BP-CL/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**67.50**	1	000961619

96BPC
chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica, cromate



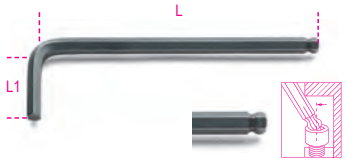
mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,5	79	13	**2.88**	10	000960340
2	84	15	**3.05**	10	000960341
2,5	89	17	**3.20**	10	000960342
3	99	19	**3.40**	10	000960343
4	108	24	**3.90**	10	000960344
5	126	27	**4.70**	10	000960345
6	148	31	**6.70**	10	000960346
7	157	33	**8.85**	5	000960353
8	168	35	**8.95**	5	000960347
10	187	39	**14.50**	5	000960348
12	220	55	**18.80**	5	000960352



		CHF		
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**56.50**	1	000960354
96BPC/SCV		**5.60**	1	000960984



96BP
chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica, brunite



mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,5	79	13	**2.17**	10	000960960
2	84	15	**2.33**	10	000960961
2,5	89	17	**2.42**	10	000960962
3	99	19	**2.50**	10	000960963
4	108	24	**2.88**	10	000960965
5	126	27	**3.85**	10	000960967
6	148	31	**5.50**	10	000960968
8	168	35	**7.85**	5	000960970
10	187	39	**13.30**	5	000960972
12	220	55	**19.90**	5	000960973



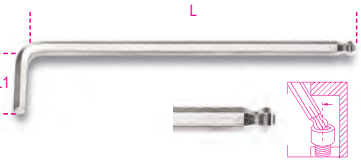
		CHF		
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**48.00**	1	000960974
96BP/SCV		**5.60**	1	000960988

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



		CHF		
96BP-HO/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**61.50**	1	000961254

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



mm	L mm	L1 mm	CHF		
2,5	112	20	**3.70**	5	000961342
3	127	22	**3.90**	5	000961343
4	144	27	**4.75**	5	000961344
5	163	32	**5.75**	5	000961345
6	184	37	**7.95**	5	000961346



	CHF		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**66.00**	1	000961354
96LBP/SCV	**5.60**	1	000961984



	CHF		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**50.50**	1	000961000

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,5	71	9	**3.10**	5	000961960
2	86	11	**3.30**	5	000961961
2,5	96	13	**3.40**	5	000961962
3	104	15	**3.70**	5	000961963
4	116	17	**4.45**	5	000961964
5	132	19	**5.35**	5	000961965
6	155	21	**7.75**	5	000961966
8	176	24	**10.20**	2	000961968
10	200	27	**16.00**	2	000961970



	CHF		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**63.00**	1	000961974
96BPA/SCV	**5.60**	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.

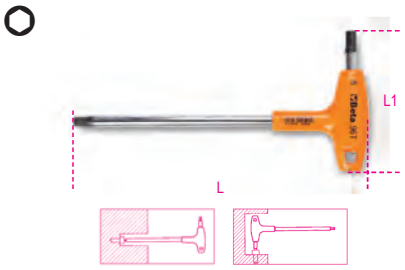
La barra a sezione tonda ha una struttura più omogenea rispetto alla sezione esagonale e offre una maggiore resistenza.



Lama passante all'interno dell'impugnatura

96T

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	CHF		
2	139	52	**15.00**	5	000960934
2,5	153	55	**15.00**	5	000960935
3	153	55	**15.70**	5	000960936
3,5	179	70	**16.20**	5	000960937
4	179	70	**16.20**	5	000960938
4,5	200	84	**16.60**	5	000960939
5	200	84	**16.60**	5	000960940
6	221	103	**19.00**	5	000960941
7	236	106	**20.90**	3	000960942
8	255	117	**24.30**	3	000960943
10	285	132	**28.00**	3	000960945



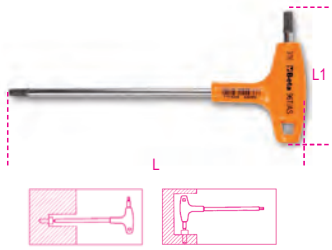
	CHF		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**82.50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**97.50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**150.00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**203.50**	1	000960951



	CHF		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**254.00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**56.50**	1	000960958

96T/AS

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



"	L mm	L1 mm	CHF		
3/32	153	55	**18.50**	2	000960669
7/64	153	55	**18.50**	2	000960670
1/8	179	70	**18.80**	2	000960671
9/64	179	70	**19.80**	2	000960672
5/32	200	84	**19.80**	2	000960673
3/16	200	84	**19.80**	2	000960674
7/32	221	103	**22.00**	2	000960675
1/4	236	106	**24.50**	2	000960676
5/16	255	117	**28.00**	2	000960678
3/8	285	132	**33.50**	2	000960680

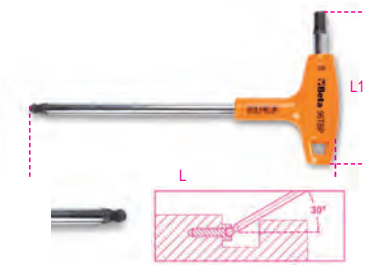


	CHF		
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**223.50**	1	000960683



96TBP

chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica ed impugnatura
di manovra



mm	L mm	L1 mm	CHF		
2,5	153	55	15.70	3	000960685
3	153	55	16.50	3	000960686
4	179	70	17.30	3	000960687
5	200	84	18.10	3	000960688
6	221	103	19.80	3	000960689
8	255	117	26.00	2	000960690
10	285	132	28.00	2	000960692



	CHF		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	113.50	1	000960694

97TX

chiavi maschio piegate
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	CHF		
T6	42	16	8.35	5	000970006
T7	48	16	8.35	5	000970007
T8	48	16	8.35	5	000970008
T9	48	16	9.15	5	000970009
T10	51	17	9.35	5	000970010
T15	54	18	9.35	5	000970015
T20	57	19	10.00	5	000970020
T25	60	20	10.20	5	000970025
T27	64	21	11.20	5	000970027
T30	70	24	11.20	5	000970030
T40	76	26	12.60	5	000970040
T45	83	29	15.00	5	000970045
T50	95	32	17.10	5	000970050
T55	108	35	21.70	5	000970055
T60	120	38	29.00	5	000970060



	CHF		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	89.50	1	000970640



	CHF		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	56.00	1	000970368



	CHF		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	88.50	1	000970064



	CHF		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	142.50	1	000970650



	CHF		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	99.50	1	000970164



	CHF		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	110.00	1	000971658



	CHF		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	114.50	1	000970364



	CHF		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	91.50	1	000970263

97BRTXL/SC8

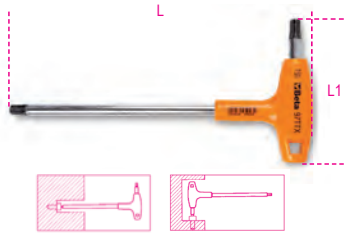
serie di 8 chiavi maschio piegate con
un'estremità sferica, modello lungo
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	CHF		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	119.50	1	000970464

97TTX

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	CHF		
T6	130	52	15.50	3	000970706
T7	130	52	15.50	3	000970707
T8	139	52	15.60	3	000970708
T9	139	52	15.60	3	000970709
T10	179	70	16.00	3	000970710
T15	179	70	17.20	3	000970715
T20	179	70	17.80	3	000970720
T25	179	70	19.00	3	000970725
T27	200	84	20.90	3	000970727
T30	200	84	21.60	3	000970730
T40	221	103	25.50	3	000970740
T45	236	106	30.00	2	000970745
T50	255	117	38.50	2	000970750



	CHF		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	117.00	1	000970791
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	269.00	1	000970813



	CHF		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	288.00	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	56.50	1	000960958





	CHF		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**58.00**	1	000980650

99
chiavi a settore con nasello quadro per ghiere



UNI 6752

✪ mm	A mm	CHF		
12-14	1,5	**13.90**	3	000990012
16-18-20	1,8	**13.90**	3	000990016
22-25-28	1,8	**18.50**	3	000990022
30-32	2,1	**18.50**	3	000990030
34-36-38	2,4	**22.60**	3	000990034
40-42	2,4	**22.60**	3	000990040
45-50	2,5	**28.00**	3	000990045
52-55-58	2,5	**28.00**	3	000990052
62-65	3,1	**35.50**	3	000990062
68-70-75	3,1	**35.50**	3	000990068
80-85-90	3,8	**47.00**	2	000990080
92-95	4,3	**47.00**	2	000990092
98-100	4,3	**47.00**	2	000990098
105-110-115	4,4	**75.00**	1	000990105
120-125-130	4,9	**75.00**	1	000990120
135-145	6,0	**110.00**	1	000990135
155-165	6,0	**110.00**	1	000990155

99SQ
chiavi a settore articolate con nasello quadro



✪ mm	A mm	CHF		
15-35	2,7	**38.00**	2	000990215
35-50	3,5	**42.50**	2	000990235
50-80	4,7	**56.00**	2	000990250
80-120	6,2	**77.00**	2	000990280
120-180	7,8	**102.50**	2	000990290

99ST
chiavi a settore articolate con nasello tondo



✪ mm	Ø mm	B mm	CHF		
15-35	3,0	2,5	**38.50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**45.00**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**60.50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**82.50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**107.00**	2	000990390

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

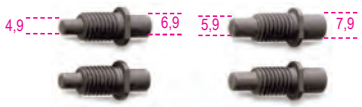
	✪ mm	CHF		
99ST VN/50	50-80	**15.00**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**17.20**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**22.60**	1	000990299

100
chiave a compasso con naselli tondi



Ø mm	L mm	Ø mm	CHF		
4,8-5,8 **6,9-7,9**	250	18÷100	**196.50**	1	001000001

100/KIT
naselli di ricambio per art. 100



	CHF		
100/KIT	**60.50**	1	001000010



111E
CHIAVI REGOLABILI A RULLINO

Le 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** rispetto ai modelli precedenti. Ingombro ridotto della testa a ganascia completamente aperta.

Doppia marcatura al laser in mm/pollici



Lo studio della nuova ergonomia ha permesso di avere una riduzione di peso del 20% rispetto ai modelli precedenti.
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	CHF		
100	4	15	**33.00**	3	001110110
150	6	24	**34.00**	3	001110115
200	8	29	**41.50**	3	001110120
250	10	34	**50.00**	3	001110125
300	12	40	**66.50**	3	001110130
380	15	45	**130.50**	3	001110138
450	18	54	**217.00**	2	001110145
600	24	62	**301.00**	1	001110160



	CHF		
111E/D3 150-200-250 mm	**125.50**	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	CHF		
100	4	15	**30.00**	3	001110410
200	8	29	**36.50**	3	001110420
300	12	40	**61.00**	3	001110430
380	15	45	**121.00**	3	001110438

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 "	CHF		
200	8	29	3/4	**43.50**	3	001110520
250	10	34	1	**53.50**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**69.50**	2	001110530

111CM

chiavi regolabili a rullino cromate corte
con apertura maggiorata

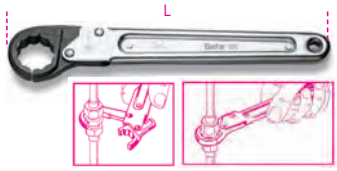
- **Apertura maggiorata**
- **Rotazione destrorsa**
- **Scala in millimetri e in pollici**



L mm	L "	A max mm	CHF		
220	8	38	**60.50**	3	001110722
270	10	46	**77.50**	3	001110727

120

chiavi poligonali aperte
a cricchetto



mm	L mm	CHF		
10	135	**62.00**	1	001200010
11	135	**62.00**	1	001200011
12	135	**62.00**	1	001200012
13	135	**62.00**	1	001200013
14	135	**70.00**	1	001200014
17	185	**76.50**	1	001200017
19	185	**81.00**	1	001200019
22	230	**110.00**	1	001200022
24	230	**118.50**	1	001200024
27	230	**150.00**	1	001200027
30	320	**170.00**	1	001200030
32	320	**180.50**	1	001200032



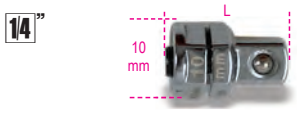
	CHF		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**468.00**	1	001200060
2002/BVL6	**14.50**	1	020020010





123Q1/4

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



⬡ mm	L mm	CHF		
10	17,5	**11.30**	1	001230310

123Q3/8

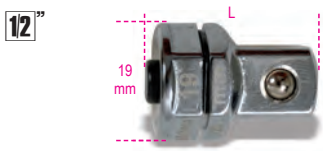
adattatore a sgancio rapido 3/8"
per chiavi a cricchetto 13 mm



⬡ mm	L mm	CHF		
13	22,5	**11.40**	1	001230313

123Q1/2

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



⬡ mm	L mm	CHF		
19	30,5	**12.20**	1	001230319

123/K4

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



	CHF		
123/K4	**42.50**	1	001230504

141
chiavi combinate diritte
a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm	CHF		
8x8	136	20.50	3	001410008
9x9	143	21.30	3	001410009
10x10	160	22.00	3	001410010
11x11	168	22.30	3	001410011
12x12	174	23.30	3	001410012
13x13	180	25.50	3	001410013
14x14	193	26.50	2	001410014
15x15	200	27.50	2	001410015
16x16	216	30.00	2	001410016
17x17	233	31.00	2	001410017
18x18	239	33.00	2	001410018
19x19	250	33.50	2	001410019



	CHF		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	169.50	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	245.00	1	001410069

142
chiavi combinate a cricchetto reversibile



ISO 21982:2020

mm	L mm	CHF		
6x6	136	22.30	3	001420006
7x7	136	22.30	3	001420007
8x8	136	23.10	3	001420008
9x9	143	24.80	3	001420009
10x10	159	25.50	3	001420010
11x11	168	26.00	3	001420011
12x12	174	27.00	3	001420012
13x13	180	29.50	3	001420013
14x14	190	30.00	2	001420014
15x15	200	32.50	2	001420015
16x16	216	35.00	2	001420016
17x17	233	36.00	2	001420017
18x18	239	38.50	2	001420018
19x19	248	39.00	2	001420019
21x21	285	50.00	1	001420021
22x22	285	52.50	1	001420022
24x24	325	60.50	1	001420024
27x27	355	87.00	1	001420027
30x30	420	102.50	1	001420030
32x32	420	106.00	1	001420032
34x34	480	148.00	1	001420034
36x36	480	149.50	1	001420036
38x38	480	152.50	1	001420038



	CHF		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	194.00	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	282.00	1	001420069



	CHF		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	464.00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	637.00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	820.00	1	001420075



142/SC
serie di 8 chiavi combinate a cricchetto
reversibile con supporto compatto



	CHF		
142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	258.00	1	001420086
42/SCV8	15.90	1	000421100

142AS
chiavi combinate a cricchetto reversibile



"	L mm	CHF		
5/16x5/16	136	27.50	2	001420308
3/8x3/8	159	28.00	2	001420310
7/16x7/16	168	29.50	2	001420311
1/2x1/2	180	33.50	2	001420313
9/16x9/16	190	34.00	2	001420314
5/8x5/8	216	38.00	2	001420316
11/16x11/16	233	38.50	2	001420317
3/4x3/4	248	42.00	2	001420319



	CHF		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	271.00	1	001420330

142C
chiavi combinate corte diritte
a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm	CHF		
8x8	88	16.70	2	001420108
9x9	96	16.70	2	001420109
10x10	96	17.30	2	001420110
11x11	100	18.40	2	001420111
12x12	104	19.60	2	001420112
13x13	108	20.50	2	001420113
14x14	114	21.30	2	001420114
15x15	118	22.10	2	001420115
16x16	122	22.70	2	001420116
17x17	128	24.80	2	001420117
18x18	132	26.50	2	001420118
19x19	138	27.50	2	001420119

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.



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

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



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

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



	CHF		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**288.00**	1	001420175

142SN
chiavi combinate a cricchetto snodate



ISO 21982:2020

mm	L mm	CHF		
7x7	136	**27.00**	2	001420207
8x8	136	**28.00**	2	001420208
9x9	143	**29.00**	2	001420209
10x10	160	**30.50**	2	001420210
11x11	168	**32.50**	2	001420211
12x12	174	**33.50**	2	001420212
13x13	180	**36.00**	2	001420213
14x14	193	**37.00**	2	001420214
15x15	200	**39.00**	2	001420215
16x16	216	**41.50**	2	001420216
17x17	233	**42.00**	2	001420217
18x18	239	**45.00**	2	001420218
19x19	250	**46.00**	2	001420219
22x22	285	**55.00**	1	001420222
24x24	325	**61.00**	1	001420224



	CHF		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**467.00**	1	001420263

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	CHF		
260	**63.50**	1	001860008

187
chiavi esagonali apribili snodate



mm	L mm	CHF		
8x9	125	**43.50**	1	001870008
10x11	155	**46.50**	1	001870010
12x13	175	**47.50**	1	001870012
14x16	205	**53.00**	1	001870014
16x17	235	**60.00**	1	001870016



	CHF		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**264.00**	1	001870050

192
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto reversibile 4 in 1



mm	L mm	CHF		
8x10/12x13	160	**37.00**	1	001920008
16x17/18x19	230	**47.00**	1	001920016



	CHF		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**84.00**	1	001920070

194
chiave portainserti a cricchetto reversibile



○	L mm	CHF		
1/4x5/16	128	**47.00**	2	001940006



195
chiavi poligonali doppie diritte a cricchetto



ISO 21982:2020

mm	L mm	CHF		
8x10	128	**25.50**	2	001950010
12x13	170	**29.50**	2	001950013
14x15	190	**31.00**	2	001950015
16x18	230	**36.50**	2	001950018
17x19	230	**38.50**	2	001950019



	CHF		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**174.50**	1	001950066

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



ISO 21982:2020

mm	L mm	CHF		
8x10	128	**39.00**	2	001950210
12x13	170	**41.50**	2	001950213
14x15	190	**42.50**	2	001950215
16x18	230	**47.50**	2	001950218
17x19	230	**50.00**	2	001950219



	CHF		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**234.00**	1	001950266

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

CE



Ø mm	CHF		
310/2	16÷63	**505.00**	1	003100002

310B
matrici per polifusore 310



Ø mm	CHF		
16	86.00	1	003100016
20	94.50	1	003100020
25	101.50	1	003100025
32	111.50	1	003100032
40	132.00	1	003100040
50	167.00	1	003100050
63	192.00	1	003100063

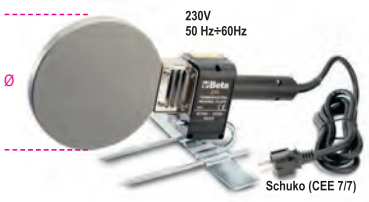
310/C8
polifusore con assortimento di 7 matrici



	CHF		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1,133.00	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
termopiastre per saldatura tubi in materiale plastico PE



	Ø mm	Watt	CHF		
311/1	120	300	450.00	1	003110001
311/2	190	900	500.00	1	003110002



CAMPO DI IMPIEGO DEI TAGLIATUBI BETA

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

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

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

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

	TUBI IN RAME E LEGHE LEGGERE							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	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								

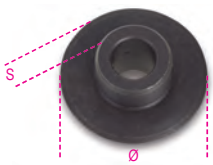
	TUBI IN PLASTICA							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

330
tagliatubi per tubi gas in acciaio



	Ø mm - "	L mm	CHF		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	214.00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	488.00	1	003300004

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



	Ø mm	S mm	CHF		
330R/A2	32	7	20.60	1	003300012
330R/A4	42	9	53.50	1	003300014

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



	Ø mm	S mm	CHF		
330R/I2	32	7	46.00	1	003300024
330R/I4	32	9	128.50	1	003300034

331C
tagliatubi tascabile a c per rame e leghe leggere



Ø mm	L mm	CHF		
15÷22	78	76.50	1	003310050

332
mini-tagliatubi per rame
e leghe leggere



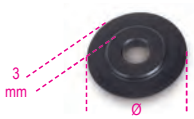
Ø mm - "	L mm	CHF		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	31.00	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	35.00	2	003320003

334
tagliatubi per rame e leghe leggere



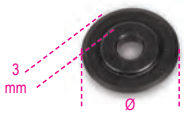
Ø mm - "	L mm	CHF		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	42.50	1	003340001

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



	D mm	CHF		
334R	18	9.10	1	003340021

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



	D mm	CHF		
334R/I	18	26.00	1	003340023



336
tagliatubi ad avanzamento telescopico
per rame e leghe leggere



Ø mm - "	L mm	CHF		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	70.00	1	003360001

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



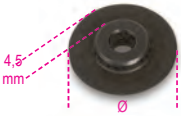
Ø mm - "	L mm	CHF		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	175.00	1	003380001

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



	Ø mm	CHF		
338R	18,5	9.70	1	003380022

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



	Ø mm	CHF		
338R/I	21,8	29.00	1	003380023

338RP
coltello di ricambio per 336 e 338
per plastica



	Ø mm	CHF		
338RP	21,9	10.50	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	CHF		
26	152.50	1	003400001

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	CHF		
14-45	134	69.00	1	003400050

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



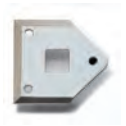
	CHF		
340C/KRL	41.50	1	003400055

341
pinza tagliatubi
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm	CHF		
0÷25	190	52.50	1	003410001

341RL
lama di ricambio per 341



	CHF		
341RL	23.40	1	003410010

341B
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm	CHF		
0÷35	195	101.50	1	003410051

341B/RM
molla di ricambio per 341B

	CHF		
341B/RM	3.60	1	003410061

341B/RL
lama di ricambio per 341B



	CHF		
341B/RL	36.00	1	003410060

342
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm - "	L mm	CHF		
0÷42 1"5/8	200	69.50	1	003420030

342MOL
molla di ricambio per 342

	CHF		
342MOL	5.05	1	003420033

342RL
lama di ricambio per 342



	CHF		
342RL	32.50	1	003420032

342A
cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm - "	L mm	CHF		
0÷50 2"	270	142.50	1	003420101

342A/RL
lama di ricambio per 342A



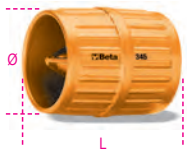
	CHF		
342A/RL	74.50	1	003420110

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



Ø mm - "	L mm	CHF		
0÷50 2"	260	154.50	1	003420121

345
utensile sbavatubi
corpo in metallo



Ø mm - "	L mm	CHF		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	38.00	5	003450001

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



Ø mm - "	L mm	CHF		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	99.50	1	003450050

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



L mm	CHF		
90	25.50	3	003450055

345C
calibratore per tubi multistrato



Ø mm	CHF		
16-20-26-32	60.00	1	003450032

345SB
sbavatore a raschietto
a lama intercambiabile girevole



L mm	CHF		
150	31.00	5	003450010

345SB/R
lama di ricambio per 345SB



	CHF		
345SB/R	10.90	3	003450015

345SB2
sbavatore a raschietto
a lama fissa



L mm	CHF		
140	15.50	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	CHF		
195	28	32	18.10	2	003450060

345SI
sbavatore per interni
a lama intercambiabile girevole



L mm	Ø mm	CHF		
168	16,5	59.00	1	003450040

345SI/R
lama di ricambio per 345SI



	CHF		
345SI/R	41.00	1	003450045

349
attrezzo bordatubi con frizione per rame e leghe leggere

3/8"



Ø mm - "	CHF		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	390.00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
slitta metrica per 349



Ø mm	CHF		
6-8-10-12-14-15-16-18	109.00	1	003490011

349/SMAS
slitta in pollici per 349



Ø "	CHF		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	103.00	1	003490012

350
attrezzo bordatubi
per rame e leghe leggere



Ø mm	L mm	A mm	CHF		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	108.00	1	003500001

351C
tagliatubi ed attrezzo bordatubi



	CHF		
351C	195.00	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	CHF		
351P 4	4	8.90	3	003510101
351P 4,75	4,75	8.90	3	003510102
351P 6	6	8.90	3	003510103
351P 8	8	8.90	3	003510104
351P 10	10	8.90	3	003510105
351P 12	12	8.90	3	003510106
351P 14	14	8.90	3	003510107



352U
attrezzo bordatubi regolabile,
per rame e leghe leggere



Ø mm - "	A mm	CHF		
5÷16 3/16÷5/8	130	128.00	1	003520101

352C/U
tagliatubi, sbavatore
ed attrezzo bordatubi regolabile



	CHF		
352C/U	252.00	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

12"



Ø "	L mm	CHF		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	50.50	2	003550001



358
attrezzi per smussare esternamente
tubi in materiale plastico



	Ø mm	CHF		
358/1	16÷110	227.50	1	003580001
358/2	40÷250	227.50	1	003580002

359
chiave universale per pilette



Ø "	L mm	A mm	CHF		
1"÷1"1/4	160	140	111.50	1	003590001

359CH
adattatore per pilette
con grata a croce per 359



Ø "	L mm	CHF		
1"1/2	74	63.50	1	003590005

360
giratubi modello stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
250	1" gas	34	46.50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	61.50	1	003600035
450	2" gas	60	86.00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	132.00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	366.00	1	003600090

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

	CHF		
360R 900	91.00	1	003600290

361N
giratubi regolabile a leva



L mm	Ø max"	Ø max mm	CHF		
350	1" 1/2	49	96.50	1	003610014

362
giratubi modello americano



L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
200	1" gas	34	41.00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	51.00	1	003620025
300	2" gas	60	61.50	1	003620030
350	2" gas	60	74.00	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	106.00	1	003620045
600	3" gas	90	161.00	1	003620060
900	5" gas	140	197.00	1	003620090

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

	CHF		
362R 600	32.50	1	003620260
362R 900	79.50	1	003620290

363
giratubi modello americano
corpo in lega leggera



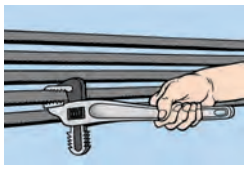
L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
350	2" gas	60	88.50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	119.50	1	003630045
600	3" gas	90	202.00	1	003630060
900	5" gas	140	378.00	1	003630090
1200	6" gas	165	401.00	1	003630120

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

	CHF		
363R 600	35.50	1	003630260
363R 900	69.00	1	003630290
363R 1200	107.00	1	003630320

365
giratubi modello frontale
corpo in lega leggera





L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
350	2" gas	60	110.50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	152.00	1	003650045

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

	CHF		
365R 450	124.00	1	003650245

366
giratubi tipo leggero



L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
175	1" gas	34	42.00	1	003660017
275	2" gas	60	60.50	1	003660027



374
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
240	1/2" gas	21	48.00	1	003740024
320	1" gas	34	65.50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	85.50	1	003740041
550	2" gas	60	133.00	1	003740055
630	3" gas	90	238.00	1	003740063

375
giratubi modello svedese
ganasce parallele a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
320	1" gas	34	65.50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	85.50	1	003750041
550	2" gas	60	133.00	1	003750055

376
giratubi modello svedese
ganasce piane a 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
320	1" gas	34	65.50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	85.50	1	003760041
550	2" gas	60	133.00	1	003760055
630	3" gas	90	242.00	1	003760063

378
giratubi modello svedese
ganasce sottili a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	CHF		
320	1" gas	34	68.50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	88.50	1	003780041
550	2" gas	60	146.50	1	003780055
650	3" gas	90	246.50	1	003780065

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

	CHF		
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3.95	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	4.70	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	7.15	1	003740763

383
giratubi reversibili a nastro



	Ø max "	Ø max mm	L mm	CHF		
383/1	3" gas	90	300	69.50	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	74.00	1	003830002

383R
nastri di ricambio per 383



	S mm	CHF		
383R/2	27	30.00	1	003830015

384
giratubi reversibile a catena



Ø max "	Ø max mm	L mm	CHF		
4" gas	115	300	94.50	1	003840032

384RC
catena di ricambio per 384



	CHF		
384RC	58.50	1	003840033

386A
giratubi reversibili a catena
modello pesante



	Ø max	L mm	CHF		
386A/1	4" gas 115 mm	900	321.00	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	593.00	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	764.00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1,325.00	1	003860006



386A/RC
catene di ricambio per 386A



	CHF		
386A1/RC	100.00	1	003860011
386A2/RC	142.00	1	003860012
386A5/RC	188.50	1	003860015
386A6/RC	332.00	1	003860016

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



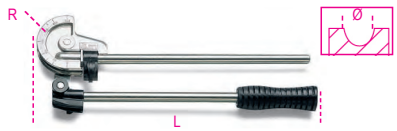
L mm	Ø "	CHF		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	63.50	1	003870001

387R
matrici di ricambio per 387



Ø "	CHF		
3/16"-1/4"	16.10	1	003870010
5/16"-3/8"	17.00	1	003870015

388
attrezzi curvatubi per rame, lega leggera



Ø mm	L mm	R mm	CHF		
6	305	18,0	80.00	1	003880006
8	315	23,5	86.00	1	003880008
10	350	31,0	99.50	1	003880010
12	360	31,0	105.50	1	003880012
15	465	46,5	146.00	1	003880015

388A
pinza curvatubi per rame e lega leggera



Ø	L mm	CHF		
388A/1	6-8-10 mm	220	86.50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	86.50	1	003880055

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



	Ø mm	CHF		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	632.00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
pinza regolabile per sifoni



Ø mm	L mm	CHF		
25÷65	260	60.00	1	003920100

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



	CHF		
392RG/C	8.15	1	003920101

393
pinza per dadi rubinetto



L mm	CHF		
270	86.50	1	003930001

395
chiave per dadi rubinetto articolata



	L mm	CHF		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	57.50	1	003950001

395T
chiave per dadi rubinetto articolata, telescopica



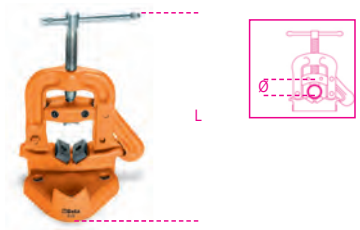
	L mm	CHF		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	77.00	1	003950100

398
morse a catena da banco



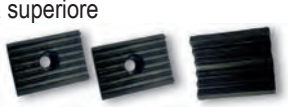
Ø	L mm	CHF		
1/2÷8"	250	394.00	1	003980008

399
morse ribaltabili da banco



Ø	L min mm	CHF		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	243.00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	434.00	1	003990010

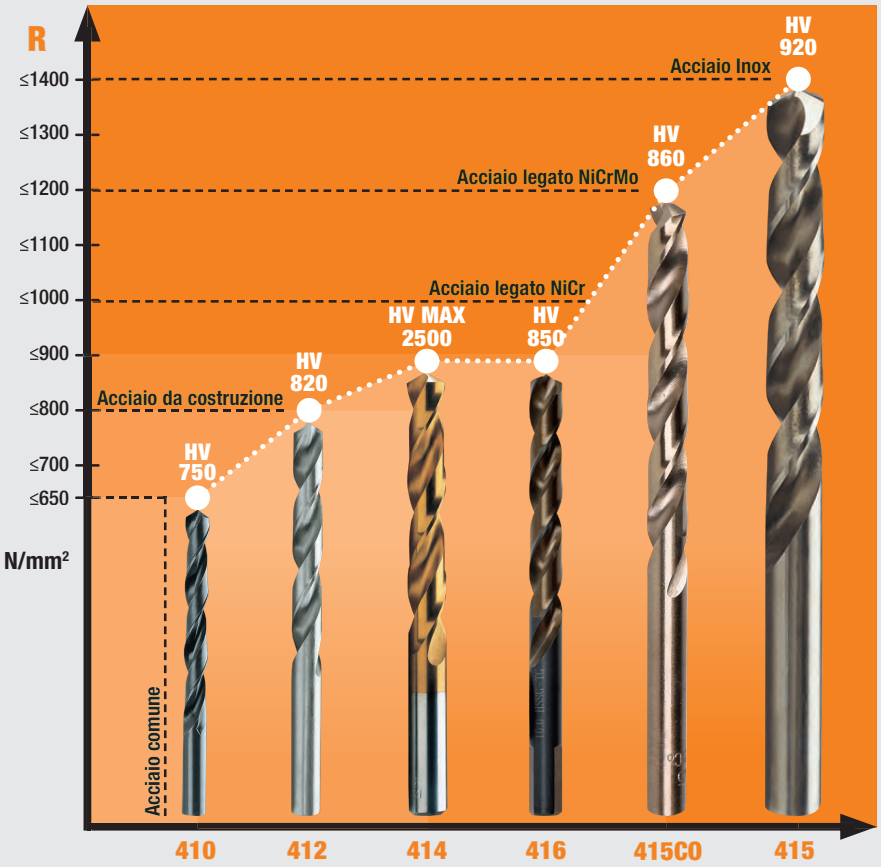
399R/...
kit ricambio per 399 composto da due ganasce inferiori e una superiore



	CHF		
399RG 1/8-2"	31.00	1	003990105
399RG 1/8-3"	50.00	1	003990110



TABELLA PUNTE PER METALLO



R N/mm² - resistenza meccanica del materiale da forare.

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

GUIDA ALLE PUNTE CILINDRICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

410

punte elicoidali cilindriche
serie corta, in acciaio HSS
rullate
R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
0,50	22	6	2.09	10	004100030
1,00	34	12	1.16	10	004100040
1,25	38	16	0.95	10	004100043
1,50	40	18	0.89	10	004100046
1,75	46	22	0.89	10	004100049
2,00	49	24	0.82	10	004100052
2,25	53	27	0.95	10	004100055
2,50	57	30	0.89	10	004100058
2,75	61	33	0.95	10	004100061
3,00	61	33	0.89	10	004100064
3,20	65	36	1.21	10	004100066
3,25	65	36	1.21	10	004100067
3,50	70	39	1.13	10	004100070
3,75	70	39	1.35	10	004100073
4,00	75	43	1.24	10	004100076
4,20	75	43	1.56	10	004100078
4,25	75	43	1.56	10	004100079
4,50	80	47	1.39	10	004100082
4,75	80	47	1.61	10	004100085
5,00	86	52	1.54	10	004100088
5,25	86	52	2.18	10	004100091
5,50	93	57	2.05	10	004100094
5,75	93	57	2.23	10	004100097
6,00	93	57	2.05	10	004100100
6,25	101	63	2.66	10	004100103
6,50	101	63	2.51	10	004100106
6,75	109	69	3.20	10	004100109
7,00	109	69	2.96	10	004100112
7,50	109	69	3.10	10	004100118
8,00	117	75	3.70	10	004100124
8,50	117	75	3.90	10	004100130
9,00	125	81	4.70	5	004100136
9,50	125	81	5.20	5	004100142
10,00	133	87	5.75	5	004100148
10,50	133	87	6.85	5	004100172
11,00	142	94	8.10	5	004100184
11,50	142	94	8.40	5	004100196
12,00	151	101	9.25	5	004100210
12,50	151	101	10.20	5	004100222
13,00	151	101	10.80	5	004100234
14,00	160	108	14.30	5	004100242
15,00	169	114	16.70	5	004100250
16,00	178	120	20.90	5	004100258
17,00	184	125	23.10	3	004100262
18,00	191	130	27.50	3	004100266
19,00	198	135	31.00	3	004100270
20,00	205	140	37.00	3	004100274



	CHF		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	60.00	1	004100419
410/SPVP1	33.50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	125.50	1	004100425
410/SPVP2	46.00	1	004100427



	CHF		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**46.50**	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	CHF		
410MIX/SEL19	**46.50**	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	CHF		
13,50	160	108	**16.80**	5	004100281
14,00	160	108	**16.80**	5	004100283
14,50	169	114	**19.60**	5	004100285
15,00	169	114	**19.60**	5	004100287
15,50	178	120	**24.30**	5	004100289
16,00	178	120	**24.30**	5	004100291
16,50	184	125	**25.50**	3	004100292
17,00	184	125	**25.50**	3	004100293
17,50	191	130	**30.50**	3	004100294
18,00	191	130	**30.50**	3	004100295
18,50	198	135	**34.00**	3	004100296
19,00	198	135	**34.00**	3	004100297
19,50	205	140	**39.50**	3	004100298
20,00	205	140	**39.50**	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	CHF		
0,50	22	6	**3.60**	10	004120030
1,00	34	12	**2.33**	10	004120040
1,25	38	16	**2.49**	10	004120043
1,50	40	18	**2.09**	10	004120046
1,75	46	22	**2.09**	10	004120049
2,00	49	24	**1.76**	10	004120052
2,25	53	27	**2.23**	10	004120055
2,50	57	30	**1.93**	10	004120058
2,75	61	33	**2.23**	10	004120061
3,00	61	33	**2.03**	10	004120064
3,25	65	36	**2.64**	10	004120067
3,50	70	39	**2.43**	10	004120070
3,75	70	39	**2.89**	10	004120073
4,00	75	43	**2.64**	10	004120076
4,25	75	43	**3.40**	10	004120079
4,50	80	47	**3.05**	10	004120082
4,75	80	47	**3.60**	10	004120085
5,00	86	52	**3.40**	10	004120088
5,25	86	52	**4.75**	10	004120091
5,50	93	57	**4.40**	10	004120094
5,75	93	57	**5.35**	10	004120097
6,00	93	57	**4.60**	10	004120100
6,25	101	63	**6.65**	10	004120103
6,50	101	63	**5.85**	10	004120106
6,75	109	69	**7.50**	10	004120109
7,00	109	69	**6.85**	10	004120112
7,50	109	69	**7.10**	5	004120118
8,00	117	75	**8.70**	5	004120124
8,50	117	75	**10.70**	5	004120130
9,00	125	81	**11.20**	5	004120136
9,50	125	81	**11.70**	5	004120142
10,00	133	87	**12.90**	5	004120148
10,50	133	87	**17.30**	5	004120150
11,00	142	94	**20.70**	5	004120152
11,50	142	94	**21.80**	5	004120154
12,00	151	101	**24.00**	5	004120156
12,50	151	101	**25.50**	5	004120158
13,00	151	101	**27.00**	5	004120160



	CHF		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**119.00**	1	004120419
410/SPVP1	**33.50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**246.50**	1	004120425
410/SPVP2	**46.00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**590.00**	1	004120449
412/SPV4	**140.50**	1	004120451

412/C150



	CHF		
412/C150	**719.00**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	CHF		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**766.00**	1	004120452

412A

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
14,00	160	108	**45.00**	3	004120204
14,50	169	114	**48.00**	3	004120206
15,00	169	114	**52.00**	3	004120208
16,00	178	120	**60.50**	3	004120212
17,00	184	125	**66.50**	1	004120214
18,00	191	130	**75.50**	1	004120216
19,00	198	135	**83.50**	1	004120218
20,00	205	140	**96.00**	1	004120220

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	CHF		
1,00	34	12	3.15	10	004140040
1,25	38	16	3.60	10	004140042
1,50	40	18	2.82	10	004140046
1,75	46	22	3.60	10	004140048
2,00	49	24	2.96	10	004140052
2,25	53	27	3.70	10	004140054
2,50	57	30	3.10	10	004140058
2,75	61	33	4.25	10	004140060
3,00	61	33	3.50	10	004140064
3,25	65	36	4.50	10	004140066
3,50	70	39	4.25	10	004140070
3,75	70	39	4.70	10	004140072
4,00	75	43	4.25	10	004140076
4,25	75	43	5.20	10	004140078
4,50	80	47	4.70	10	004140082
4,75	80	47	5.90	10	004140084
5,00	86	52	5.55	10	004140088
5,50	93	57	6.60	10	004140094
6,00	93	57	7.40	10	004140100
6,50	101	63	8.15	10	004140106
7,00	109	69	8.95	10	004140112
7,50	109	69	11.00	5	004140118
8,00	117	75	12.90	5	004140124
8,50	117	75	13.40	5	004140130
9,00	125	81	16.70	5	004140136
9,50	125	81	18.80	5	004140142
10,00	133	87	19.90	5	004140148
10,50	133	87	23.30	5	004140150
11,00	142	94	25.00	5	004140152
11,50	142	94	27.50	5	004140154
12,00	151	101	29.00	5	004140156
13,00	151	101	35.50	5	004140160



	CHF		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	174.00	1	004140419
410/SPVP1	33.50	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	351.00	1	004140425
410/SPVP2	46.00	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	773.00	1	004140429
414/SPV4	146.50	1	004140430

414/C116



	CHF		
414/C116	709.00	1	004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
0,50	22	6	8.85	10	004150029
1,00	34	12	4.40	10	004150040
1,25	38	16	4.80	10	004150043
1,50	40	18	4.40	10	004150046
1,75	46	22	4.60	10	004150049
2,00	49	24	4.25	10	004150052
2,25	53	27	5.20	10	004150055
2,50	57	30	4.70	10	004150058
2,75	61	33	5.20	10	004150061
3,00	61	33	4.75	10	004150064
3,25	65	36	6.60	10	004150067
3,50	70	39	6.05	10	004150070
3,75	70	39	7.40	10	004150073
4,00	75	43	6.60	10	004150076
4,25	75	43	8.25	10	004150079
4,50	80	47	7.50	10	004150082
4,75	80	47	8.60	10	004150085
5,00	86	52	8.05	10	004150088
5,25	86	52	11.70	10	004150091
5,50	93	57	10.60	10	004150094
5,75	93	57	12.20	10	004150097
6,00	93	57	11.20	10	004150100
6,25	101	63	15.90	10	004150103
6,50	101	63	13.80	10	004150106
6,75	109	69	18.20	10	004150109
7,00	109	69	16.30	10	004150112
7,50	109	69	17.70	5	004150118
8,00	117	75	20.90	5	004150124
8,50	117	75	23.70	5	004150130
9,00	125	81	27.50	5	004150136
9,50	125	81	30.00	5	004150142
10,00	133	87	33.00	5	004150148
10,50	133	87	36.00	5	004150150
11,00	142	94	42.00	5	004150152
11,50	142	94	46.00	5	004150154
12,00	151	101	49.50	5	004150156
12,50	151	101	53.50	5	004150158
13,00	151	101	57.50	5	004150160
14,00	160	108	100.50	3	004150164
15,00	169	114	119.00	3	004150168
16,00	178	120	146.00	3	004150172
17,00	186	125	166.00	1	004150174
18,00	194	130	184.00	1	004150176
19,00	202	135	211.50	1	004150178
20,00	210	140	238.00	1	004150180



	CHF		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	244.50	1	004150419
410/SPVP1	33.50	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	506.00	1	004150425
410/SPVP2	46.00	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1,260.00	1	004150431
415/SPV4	140.50	1	004150432

415/C116



	CHF		
415/C116	1,069.00	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg



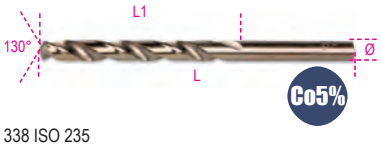
	CHF		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1,465.00	1	004150460



415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

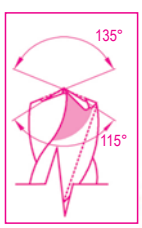
Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,00	34	12	2.23	10	004150310
1,50	40	18	2.23	10	004150312
2,00	49	24	2.23	10	004150314
2,50	57	30	2.33	10	004150316
3,00	61	33	2.33	10	004150320
3,50	70	39	2.89	10	004150322
4,00	75	43	3.40	10	004150324
4,50	80	47	3.90	10	004150326
5,00	86	52	4.05	10	004150328
5,50	93	57	5.05	10	004150330
6,00	93	57	5.65	10	004150332
6,50	101	63	6.70	10	004150334
7,00	109	69	8.30	10	004150336
7,50	109	69	9.05	5	004150338
8,00	117	75	10.70	5	004150340
8,50	117	75	11.20	5	004150342
9,00	125	81	13.70	5	004150344
9,50	125	81	14.40	5	004150346
10,00	133	87	16.70	5	004150348
10,50	133	87	20.30	5	004150350
11,00	142	94	22.30	5	004150352
12,00	151	101	27.00	5	004150356
13,00	151	101	32.50	5	004150360



	CHF		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	128.00	1	004150421
410/SPVP1	33.50	1	004100421

416/SP19

serie di 19 punte in HSS
con affilatura speciale
a doppio cono di penetrazione





	CHF		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	172.50	1	004160419
410/SPVP1	33.50	1	004100421

416G/SP25

serie di 25 punte elicoidali cilindriche in HSS, con geometria della punta a gradino

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VELOCITÀ DI FORATURA SUPERIORE







	CHF		
416G/SP25 ø 1÷13 x 0,5 mm	487.00	1	004160525

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







	CHF		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	188.00	1	004160469
410/SPVP1	33.50	1	004100421

417/SP

serie di 8 punte elicoidali cilindriche per muratura
serie corta, in acciaio fresato
con placchetta in metallo duro



	CHF		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	69.50	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	CHF		
250	20	40	44.00	1	004180103

419

punte per muratura
corpo fresato con placchetta
in metallo duro

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	CHF		
4	110	9.45	10	004190002
5	110	9.45	10	004190004
6	110	9.20	10	004190012
6	160	10.20	10	004190014
6	210	13.50	10	004190016
7	160	11.20	10	004190028
8	110	10.00	10	004190030
8	160	10.70	10	004190032
8	210	12.90	10	004190034
8	260	17.60	10	004190036
8	310	21.60	10	004190038
8	460	39.50	10	004190042
9	160	13.20	5	004190044
10	160	13.50	5	004190050
10	210	15.70	5	004190052
10	260	19.60	5	004190054
10	310	27.50	5	004190056
10	460	43.50	5	004190060
12	160	15.10	5	004190064
12	210	20.50	5	004190066
12	260	22.00	5	004190068
12	460	45.00	5	004190074
14	160	20.90	3	004190086
14	260	25.00	3	004190090
14	310	36.00	3	004190092
14	460	46.50	3	004190096
16	210	30.50	3	004190112
16	260	33.00	3	004190114
16	310	39.50	3	004190116
16	460	52.50	3	004190120
18	260	42.00	1	004190124
20	310	42.00	1	004190128



	CHF		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	97.00	1	004190507

420D/SP8

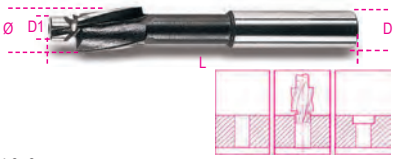
serie di 8 punte elicoidali cilindriche
per legno, serie corta, a 2 taglienti con punta guida a centrare



		CHF		
420D/SP8	Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	**23.90**	1	004200200

421

svasatori con perno guida
grado fine
in acciaio HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	CHF		
3	71	6	3,2	5	**35.00**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**35.00**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**35.00**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**35.50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**57.50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**67.50**	1	004210010



		CHF		
421/SP6	M 3-4-5-6-8-10	**280.00**	1	004210019



423CO

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



Ø mm	L mm	CHF		
6	66	**21.60**	5	004230106
7	74	**26.50**	5	004230107
8	80	**29.00**	5	004230108
10	89	**34.00**	5	004230110

423A-CO

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

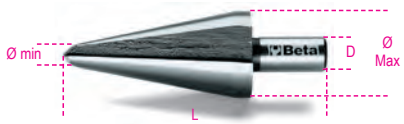


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	CHF		
6,5	40	**32.50**	1	004230115
8,0	40	**35.00**	1	004230120

424

frese coniche per forare
ed allargare
in acciaio HSS



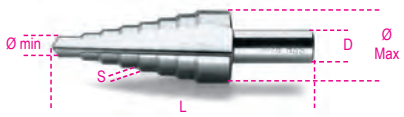
	L mm	Ø mm	D mm	CHF		
424/1	58	3÷14	6	**40.50**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**67.00**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**115.50**	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	**189.50**	1	004240005



		CHF		
424/SP3	424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**230.50**	1	004240019

425

frese coniche a gradino
in acciaio HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	CHF		
425/1	70	4÷12	1	6	**67.50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**71.50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**104.50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**159.00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**312.00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**217.00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**433.00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**604.00**	1	004250029



		CHF		
425/SP3	425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**397.00**	1	004250030
425/SPV		**32.50**	1	004250035

425ES/SP3

Serie di 3 frese coniche a gradino, elicoidali con geometria a gradino scorrevole, in acciaio HSS-G

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800





		CHF		
425ES/SP3	Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm	**299.00**	1	004250800
425/SPV		**32.50**	1	004250035



426

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



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
4	7,3	50	6	27.50	3	004260004
5	8,3	50	6	27.50	3	004260005
6	9,4	50	6	30.50	3	004260006
7	10,4	50	6	35.00	3	004260007
8	12,4	56	8	37.00	3	004260008
9	15,0	60	10	42.00	3	004260009
10	16,5	60	10	44.50	3	004260010
11	20,5	63	10	61.00	3	004260011
12	25,0	67	10	97.00	3	004260012
13	28,0	71	12	130.00	3	004260013
14	31,0	71	12	138.00	3	004260014



DIN 335-C

	CHF		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	242.00	1	004260030

426A/SP6

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





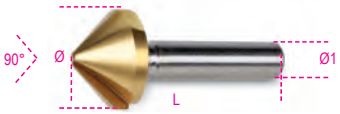


	CHF		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	253.00	1	004260060



426T

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



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
3	6,3	44	5	30.00	3	004260063
5	8,3	50	6	34.00	3	004260065
7	10,4	54	6	42.00	3	004260067
8	12,4	54	8	44.00	3	004260068
9	15,0	56	10	49.00	3	004260069
10	16,5	60	10	55.50	3	004260070
11	20,5	63	10	71.50	3	004260071
12	25,0	66	10	108.50	3	004260072
13	28,0	71	12	135.50	3	004260073
14	31,0	71	12	146.00	3	004260074



DIN 335-C

	CHF		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	276.00	1	004260080

426MD-3/A9

serie di 9 mini frese rotative in metallo duro



	CHF		
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	146.00	1	004260349

426MD/CP

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4
• con taglio frontale



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	46.50	1	004260532
63	8	51.00	1	004260512
63	9,5	58.00	1	004260542
69	12	81.50	1	004260522
69	16	117.00	1	004260552

426MD/CT

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	46.50	1	004260533
63	8	51.00	1	004260513
63	9,5	58.00	1	004260543
69	12	81.50	1	004260523
69	16	113.00	1	004260553

426MD/F

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	46.50	1	004260534
63	8	51.00	1	004260514
63	9,5	58.00	1	004260544
69	12	81.50	1	004260524
69	16	92.00	1	004260554

426MD/FA

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	46.50	1	004260539
63	8	51.00	1	004260519
63	9,5	58.00	1	004260549
69	12	81.50	1	004260529
69	16	105.00	1	004260559

426MD/OG

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	46.50	1	004260537
63	8	51.00	1	004260517
70	10	58.00	1	004260547
76	12	81.50	1	004260527
81	16	117.00	1	004260557

426MD/OV

lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	46.50	1	004260531
61	9,5	58.00	1	004260541
67	12	81.50	1	004260521
69	16	105.00	1	004260551

426MD/S
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	**46.50**	1	004260538
51	8	**51.00**	1	004260518
53	9,5	**58.00**	1	004260548
56	12	**81.50**	1	004260528
59	16	**92.00**	1	004260558

426MD/T
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4



L mm	Ø mm	CHF		
50	6	**46.50**	1	004260536
63	8	**51.00**	1	004260516
63	9,5	**58.00**	1	004260546
69	12	**81.50**	1	004260526
70	16	**92.00**	1	004260556

426MD/TA
lime rotative in metallo duro

taglio incrociato HM4

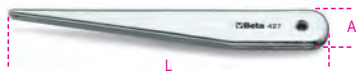


L mm	Ø mm	CHF		
50	6	**46.50**	1	004260535
67	8	**51.00**	1	004260515
72	9,5	**58.00**	1	004260545
73	12	**81.50**	1	004260525
78	16	**117.00**	1	004260555



	CHF		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**601.00**	1	004260510

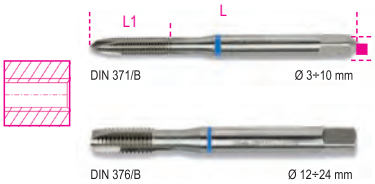
427
estrattori coni Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	CHF		
1-2	140	19	**22.90**	3	004270002
3	190	25	**27.50**	3	004270003
4	225	30	**46.50**	3	004270004

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



ISO 529

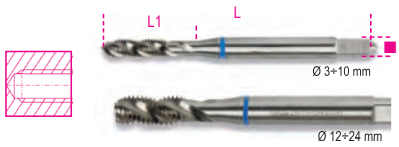
M	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
3x0,5	2,7	56	11	**22.10**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**22.10**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**22.10**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**23.30**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**28.00**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**33.50**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**43.50**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**53.00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**63.50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**81.50**	3	004280018

428FP/C7
assortimento di
7 maschi a macchina
428FP
in acciaio HSS



	CHF		
428FP/C7 428FP M3÷12	**138.50**	1	004280203

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



ISO 529

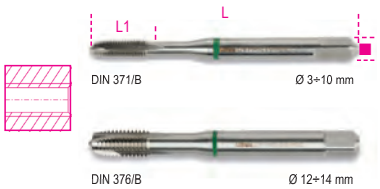
M	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
3x0,5	2,7	56	11	**26.50**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**26.50**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**26.50**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**27.50**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**30.00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**35.50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**45.00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**60.50**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**71.00**	5	004280116

428FC/C7
assortimento di
7 maschi a macchina
428FC
in acciaio HSS



	CHF		
428FC/C7 428FC M3÷12	**163.50**	1	004280204

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
3x0,5	2,7	56	11	**29.00**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**29.00**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**29.00**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**31.00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**35.00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**41.00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**50.50**	5	004290012

429FP/C7

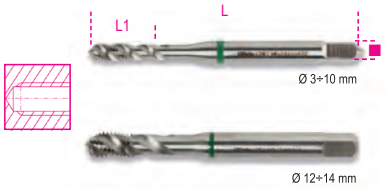
assortimento di
7 maschi a macchina
429FP
in acciaio HSS-CO 5%



	CHF		
429FP/C7 429FP M3÷12	**169.50**	1	004290203

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
3x0,5	2,7	56	11	**35.50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**35.50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**35.50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**37.00**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**41.50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**49.50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**60.50**	5	004290112

429FC/C7

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



	CHF		
429FC/C7 429FC M3÷12	**201.50**	1	004290204

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	CHF		
2x0,4	2,5	36	11	**19.30**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**13.50**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**13.50**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**14.00**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**14.20**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**18.20**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**18.30**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**24.90**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**23.70**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**30.50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**30.50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**38.50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**45.00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**60.50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**72.00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**88.00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**104.50**	1	004300024



	CHF		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**163.00**	1	004300201

430ASC

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



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
1/4x20	4,9	70	30	**19.90**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**25.50**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**29.00**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**38.00**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**47.00**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**58.00**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**66.50**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**89.50**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**103.50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**117.00**	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
3x0,5	2,5	40	10	**25.50**	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	**25.50**	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	**26.50**	5	004310005
6x1	5,0	56	15	**26.50**	5	004310006
7x1	6,0	56	16	**35.50**	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	**32.50**	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	**39.50**	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	**60.00**	3	004310012
14x2	12,0	80	30	**83.50**	1	004310014
16x2	14,0	80	32	**94.50**	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	**141.50**	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	**151.50**	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	**216.50**	1	004310022
24x3	21	110	45	**244.50**	1	004310024



	CHF		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**296.00**	1	004310201

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	CHF		
6x0,75	4,5	48	16	**11.80**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**14.80**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**14.80**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**14.80**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**19.30**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**19.30**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**19.30**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**19.30**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**19.30**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**26.00**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**26.00**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**26.00**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**25.00**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**25.00**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**25.00**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**25.00**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**33.50**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**33.50**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**33.50**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**39.00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**39.00**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**46.00**	1	004330222

M	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
18x2	11,0	80	25	60.00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	67.50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	81.00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	94.50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	93.50	1	004330227

433ASG

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

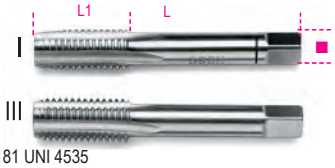


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	CHF		
1/8x28	5,5	65	18	21.30	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	27.50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	33.50	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	46.50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	77.00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	124.50	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	CHF		
6x0,75	5,2	50	15	34.00	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	39.50	5	004340003
8x1	7,0	56	18	39.50	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	49.50	5	004340007
10x1	9,0	63	18	49.50	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	49.50	5	004340009
12x1	11,0	70	20	53.50	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	53.50	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	53.50	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	111.50	1	004340017
14x1	13,0	70	20	66.50	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	66.50	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	57.50	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	111.50	1	004340021
16x1	15,0	70	20	71.50	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	61.50	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	80.00	1	004340024
18x2	16,0	80	22	97.00	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	137.50	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	85.00	1	004340027
20x2	18,0	80	22	105.00	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	122.00	1	004340029
24x1	23,0	90	22	163.00	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	137.50	1	004340031
24x2	22,0	90	22	143.50	1	004340032



435

giramaschi regolabili
corpo in acciaio

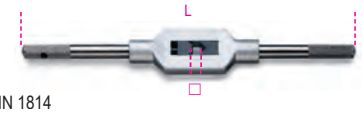


DIN 1814

	□ mm	L mm	CHF		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	23.10	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	27.50	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	29.50	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	41.50	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	69.00	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	107.50	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	243.50	1	004350032

435G

giramaschi regolabili
corpo in lega leggera

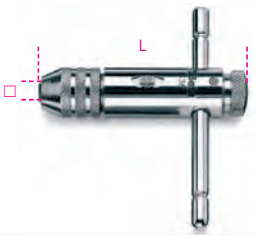


DIN 1814

	□ mm	L mm	CHF		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	16.30	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	20.00	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	20.90	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	35.00	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	55.50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	88.00	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	139.00	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	229.50	1	004350142

436

giramaschi a cricchetto
reversibile



	□ mm	L mm	CHF		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	38.50	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	48.00	5	004360004

436L

giramaschi a cricchetto
reversibile, tipo lungo



	□ mm	L mm	CHF		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	60.50	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	70.00	2	004360014

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	CHF		
230	62.00	1	004370003

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



	CHF		
437K/12	134.00	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 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	CHF		
437K/33	**375.00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

assortimento per il ripristino delle filettature danneggiate



	CHF		
437U/09	**453.00**	1	004370550

M5X0,8
M6X1,0
M8X1,25
M10X1,5
M12X1,75

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

elicoidi in acciaio inossidabile



	H mm	CHF		
M5	7.5	**24.20**	1	004370555
M6	9	**24.20**	1	004370556
M8	12	**33.50**	1	004370558
M10	15	**44.00**	1	004370560
M12	18	**27.50**	1	004370562

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

437U/PM

punte e maschi per 437U/09



	CHF		
M5	**45.00**	1	004370565
M6	**47.00**	1	004370566
M8	**63.50**	1	004370568
M10	**83.50**	1	004370570
M12	**104.50**	1	004370572

438A

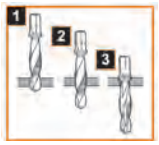
serie di punte per forare, filettare e svasare; in acciaio HSS

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



	CHF		
438A	**152.00**	1	004380010

438...

punte per forare, filettare e svasare

in acciaio HSS, attacco 1/4"

1/4



	S max mm	CHF		
M3	3	**29.50**	2	004380103
M4	4	**29.50**	2	004380104
M5	5	**29.50**	2	004380105
M6	6	**29.50**	2	004380106
M8	8	**33.50**	2	004380108
M10	10	**33.50**	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	CHF		
2x0,4	25,4 x 9	**23.10**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**17.00**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**17.00**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**14.50**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**14.50**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**14.50**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**14.50**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**14.50**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**14.50**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**14.50**	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	CHF		
10x1,5	38,1 x 14	**20.90**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**20.90**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**20.90**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**20.90**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**20.90**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**24.30**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**26.50**	3	004400120

440B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



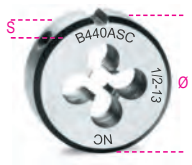
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	CHF		
18x2,5	50,8 x 16	**37.00**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**39.00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**42.00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**42.50**	3	004400128

440ASC

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

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	CHF		
1/4x20	25,4 x 9	17.40	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	17.40	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	24.30	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	24.30	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	24.30	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	24.30	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	50.50	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	50.50	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	50.50	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	50.50	3	004400230

440ASG

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

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

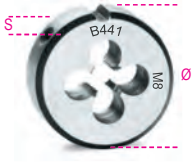
GAS	Ø x S mm	CHF		
1/8x28	38,1 x 14	20.90	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	20.90	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	20.90	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	42.50	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	42.50	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	83.50	3	004400261



441

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	CHF		
6x0,75	25,4 x 9	17.60	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	17.60	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	17.60	5	004410006
8x1	25,4 x 9	17.60	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	17.60	5	004410008
9x1	25,4 x 9	17.60	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	CHF		
10x0,75	38,1 x 14	26.50	3	004410100
10x1	38,1 x 14	26.50	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	26.50	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	26.50	3	004410103
11x1	38,1 x 14	26.50	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	26.50	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	26.50	3	004410106
12x1	38,1 x 14	26.50	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	26.50	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	26.50	3	004410109
14x1	38,1 x 14	26.50	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	26.50	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	26.50	3	004410112
16x1	38,1 x 14	26.50	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	26.50	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	26.50	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	CHF		
18x1,5	50,8 x 16	49.00	3	004410117
18x2	50,8 x 16	49.00	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	49.50	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	52.50	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	53.00	3	004410121
24x2	50,8 x 16	53.00	3	004410122

442

filiere tonde **passo grosso**
in acciaio HSS

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	CHF		
3x0,5	20x5	20.50	3	004420003
4x0,7	20x5	20.50	3	004420004
5x0,8	20x7	20.90	3	004420005
6x1	20x7	20.90	3	004420006
7x1	25x9	23.30	3	004420007
8x1,25	25x9	23.30	3	004420008
10x1,5	30x11	26.50	3	004420010
12x1,75	38x14	44.50	3	004420012
14x2	38x14	57.50	1	004420014
16x2	45x18	72.00	1	004420016
18x2,5	45x18	77.00	1	004420018
20x2,5	45x18	77.00	1	004420020

443

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



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	CHF		
6x0,75	20x7	35.50	1	004430107
8x0,75	25x9	39.00	1	004430110
8x1	25x9	37.00	1	004430111
10x0,75	30x11	47.50	1	004430113
10x1	30x11	42.50	1	004430114
10x1,25	30x11	42.50	1	004430115
12x1	38x10	69.50	1	004430116
12x1,25	38x10	69.50	1	004430117
12x1,5	38x10	69.50	1	004430118
13x1,5	38x10	83.00	1	004430119
14x1	38x10	69.50	1	004430120
14x1,25	38x10	69.50	1	004430121
14x1,5	38x10	69.50	1	004430122
15x1,5	38x10	92.50	1	004430123
16x1	45x14	103.00	1	004430124
16x1,5	45x14	103.00	1	004430125
18x1,5	45x14	103.00	1	004430127
20x1,25	45x14	106.00	1	004430129
20x1,5	45x14	106.00	1	004430130
20x2	45x14	106.00	1	004430131
22x1,5	55x16	128.00	1	004430132
24x1	55x16	132.50	1	004430133
24x1,5	55x16	132.50	1	004430135
24x2	55x16	140.50	1	004430136

444
girafiliere, corpo in acciaio



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	CHF		
444	20x5	190	**28.00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**28.00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**29.00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**30.00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**35.00**	5	004440030
444/C	38x10	310	**44.00**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**44.00**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**45.00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**61.50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**61.50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**88.50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**88.50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**152.50**	1	004440057

444G
girafiliere, corpo in lega leggera



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	CHF		
444G/A	16x5	160	**13.10**	5	004440103
444G	20x5	185	**15.10**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**15.10**	5	004440107
444G/1A	25x9	215	**18.30**	5	004440127
444G/C	38x10	315	**35.00**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**35.00**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**35.00**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**45.00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**46.50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**48.00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**58.50**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**103.00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**109.00**	1	004440165



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



	CHF		
446/C30	**423.00**	1	004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

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

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



	CHF		
446/C48	**803.00**	1	004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

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

446/C110
assortimento di maschi e filiere
in acciaio al cromo e accessori
per autoriparazione
in cassetta di legno



	CHF		
446/C110	**1,161.00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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

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



446ASF/C29

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



	CHF		
446ASF/C29	**920.00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASC/C37

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



	CHF		
446ASC/C37	**986.00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

447/C37

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



	CHF		
447/C37	**856.00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

446ASW/C36

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



	CHF		
446ASW/C36	**680.00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASG/C23

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



	CHF		
446ASG/C23	**1,435.00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C53

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



	CHF		
447/C53	**1,785.00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

447/C70

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



	CHF		
447/C70	2,245.00	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

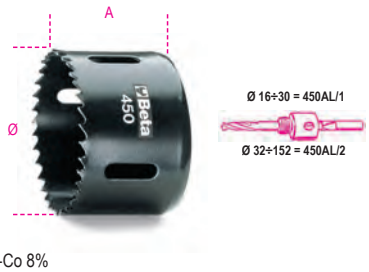
431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

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



450

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

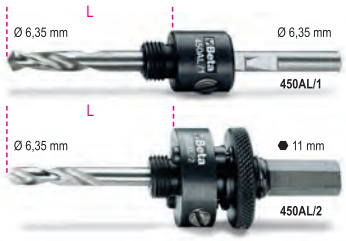


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	CHF		
16	(5/8)	57	22.60	1	004500016
19	(3/4)	51	22.60	1	004500019
20	-	51	22.60	1	004500020
22	(7/8)	51	22.60	1	004500022
25	(1")	51	24.90	1	004500025
29	(1"1/8)	51	25.50	1	004500029
32	(1"1/4)	51	25.50	1	004500032
35	(1"3/8)	51	30.00	1	004500035
38	(1"1/2)	44	30.50	1	004500038
40	(1"9/16)	44	31.50	1	004500040
44	(1"3/4)	44	33.50	1	004500044
51	(2")	44	35.50	1	004500051
57	(2"1/4)	44	39.50	1	004500057
60	(2"3/8)	44	41.50	1	004500060
64	(2"1/2)	44	43.50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	43.50	1	004500065
70	(2"3/4)	44	44.50	1	004500070
76	(3")	44	46.00	1	004500076
83	(3"1/4)	44	50.00	1	004500083
92	(3"5/8)	44	56.00	1	004500092
95	(3"3/4)	44	58.50	1	004500095
105	(4"1/8)	44	67.50	1	004500105
114	(4"1/2)	44	113.00	1	004500114

450AL

alberi per seghe a tazza



	Ø mm	L mm	CHF		
450AL/1	16÷30	54	27.50	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	64.00	1	004500215

450AD

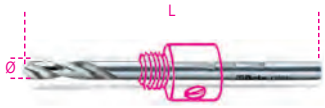
adattatore per alberi 450AL/1



	Ø mm	CHF		
450AD	32÷51	10.90	1	004500230

450PA/1

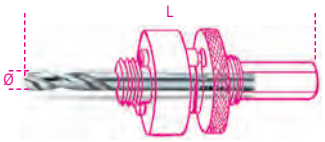
punta per centrare
in acciaio HSS
per alberi 450AL/1



ØxL mm	CHF		
6,35x105	17.10	1	004500252

450PA/2

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



ØxL mm	CHF		
6,35x80	17.10	1	004500253

450PR

prolunga per seghe a tazza



L mm	CHF		
305	46.50	1	004500255

450/C9

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



HSS-Co 8%

	CHF		
450/C9	342.00	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

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



HSS-Co 8%

	CHF		
450/C13	**465.00**	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD
420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

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



HSS-Co 8%

	CHF		
450/C15	**537.00**	1	004500313

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



450/C21

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



HSS-Co 8%

	CHF		
450/C21	**943.00**	1	004500315

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

451

frese a tazza
in acciaio HSS
interamente rettificate



Ø mm	L mm	D mm	CHF		
16	85	10	**35.00**	1	004510016
18	85	10	**35.00**	1	004510018
20	85	10	**37.00**	1	004510020
22	85	10	**42.00**	1	004510022
25	85	10	**46.50**	1	004510025
26	90	10	**49.00**	1	004510026
27	90	10	**50.00**	1	004510027
28	90	10	**51.00**	1	004510028
29	90	10	**53.50**	1	004510029
30	90	10	**54.50**	1	004510030
31	90	10	**57.50**	1	004510031
32	90	10	**58.50**	1	004510032
33	90	10	**60.50**	1	004510033
34	90	10	**62.00**	1	004510034
35	90	10	**64.00**	1	004510035
36	85	10	**66.50**	1	004510036
37	85	10	**67.50**	1	004510037
38	85	10	**69.00**	1	004510038
39	85	10	**71.00**	1	004510039
40	85	10	**72.00**	1	004510040
41	85	10	**74.50**	1	004510041
42	85	10	**78.00**	1	004510042
43	85	10	**80.50**	1	004510043
44	85	10	**81.50**	1	004510044
45	85	10	**83.50**	1	004510045
46	85	10	**83.50**	1	004510046
47	85	10	**86.00**	1	004510047
48	85	10	**90.50**	1	004510048
49	85	10	**92.50**	1	004510049
50	85	10	**92.50**	1	004510050

451/C

assortimento di 8 frese a tazza
in acciaio HSS
interamente rettificate



	CHF		
451/C8	**436.00**	1	004510308

Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm
270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

punta pilota per frese a tazza 451
in acciaio HSS



Ø mm	L mm	CHF		
6	53	**10.90**	1	004510103



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



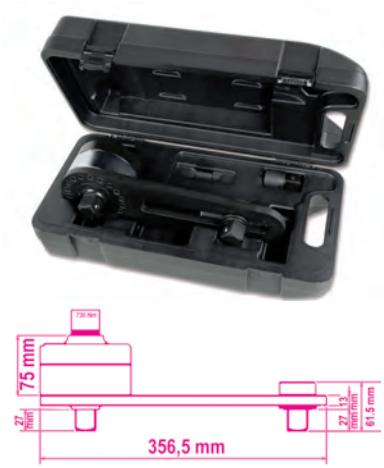
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	CHF		
560/C3	**1,143.00**	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

	CHF		
560/C3PLUS	**1,330.00**	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

	CHF		
560/C2	**2,360.00**	1	005600020
560/2	**1,725.00**	1	005600002
560/18	**58.50**	1	005600018
560/19	**123.00**	1	005600019
560/22	**428.00**	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

	CHF		
560/C4PLUS	**2,320.00**	1	005600042
560/4	**1,805.00**	1	005600004
560/18	**58.50**	1	005600018
560/22	**428.00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

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



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

	CHF		
560/C6	**1,190.00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



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

	CHF		
560/C12	**1,710.00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

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



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

	CHF		
561/1	**1,665.00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

	CHF		
562-1/VA	**3,700.00**	1	005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

	CHF		
562-2/VA	**4,480.00**	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

	CHF		
564-3R/V	**7,200.00**	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

	CHF		
564-4R/V	**8,500.00**	1	005640614

500x435x170 mm

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
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

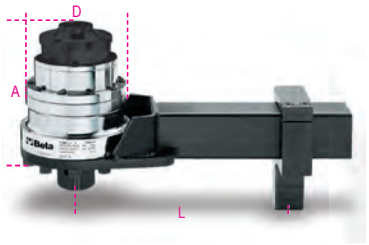
	CHF		
565-2R/VA	**7,810.00**	1	005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

	CHF		
565-3R/VA	**8,250.00**	1	005650613

565-4R/VB

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

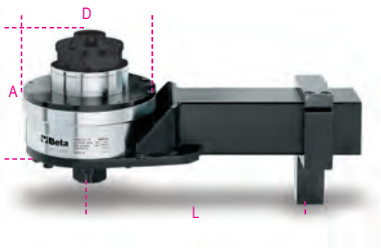


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	CHF		
565-4R/VB	**9,310.00**	1	005650614

565-5R/VB

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

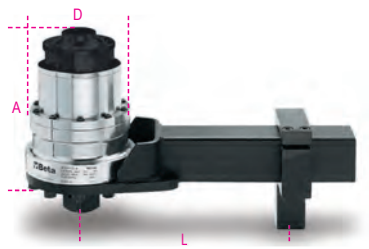


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	CHF		
565-5R/VB	**15,850.00**	1	005650615

567-4R/VB

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

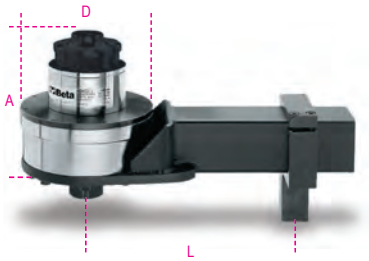


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	CHF		
567-4R/VB	**10,350.00**	1	005670614

567-5R/VB

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

	CHF		
567-5R/VB	**17,750.00**	1	005670615

562VV-A

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 380x270x180 mm



	CHF		
562VV-A 562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R	**317.00**	1	005620501

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

valigia per moltiplicatori,
in polipropilene ad alta resistenza con spugna

Misure interne 480x370x205 mm



	CHF		
565VV-B 565/4R-565/5R 567/4R-567/5R	**427.00**	1	005650502

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUIDA ALLE CHIAVI DINAMOMETRICHE



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



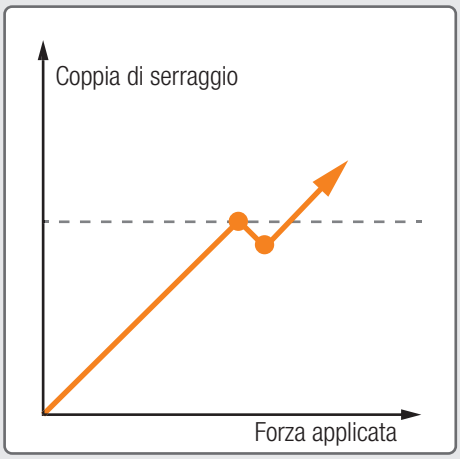
La scala di regolazione deve essere riportata a zero dopo l'utilizzo per non compromettere la precisione di serraggio. **Per le chiavi della serie Zero-Reset questo non è necessario.**



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

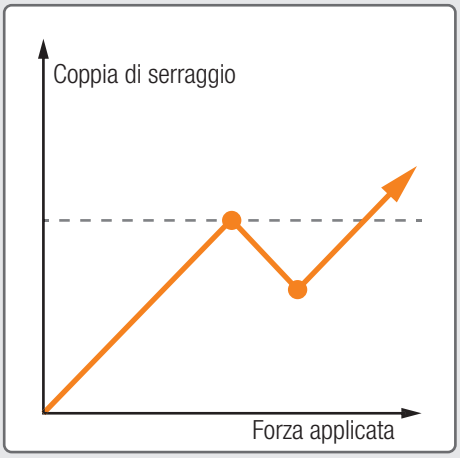
MODELLI A LETTURA DIRETTA

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.



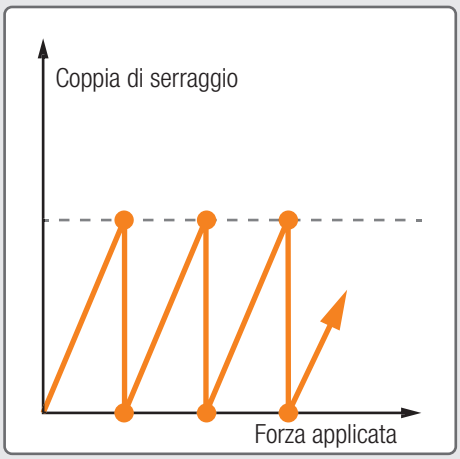
MODELLI A SCATTO

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 E GIRAVITE DINAMOMETRICI

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

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

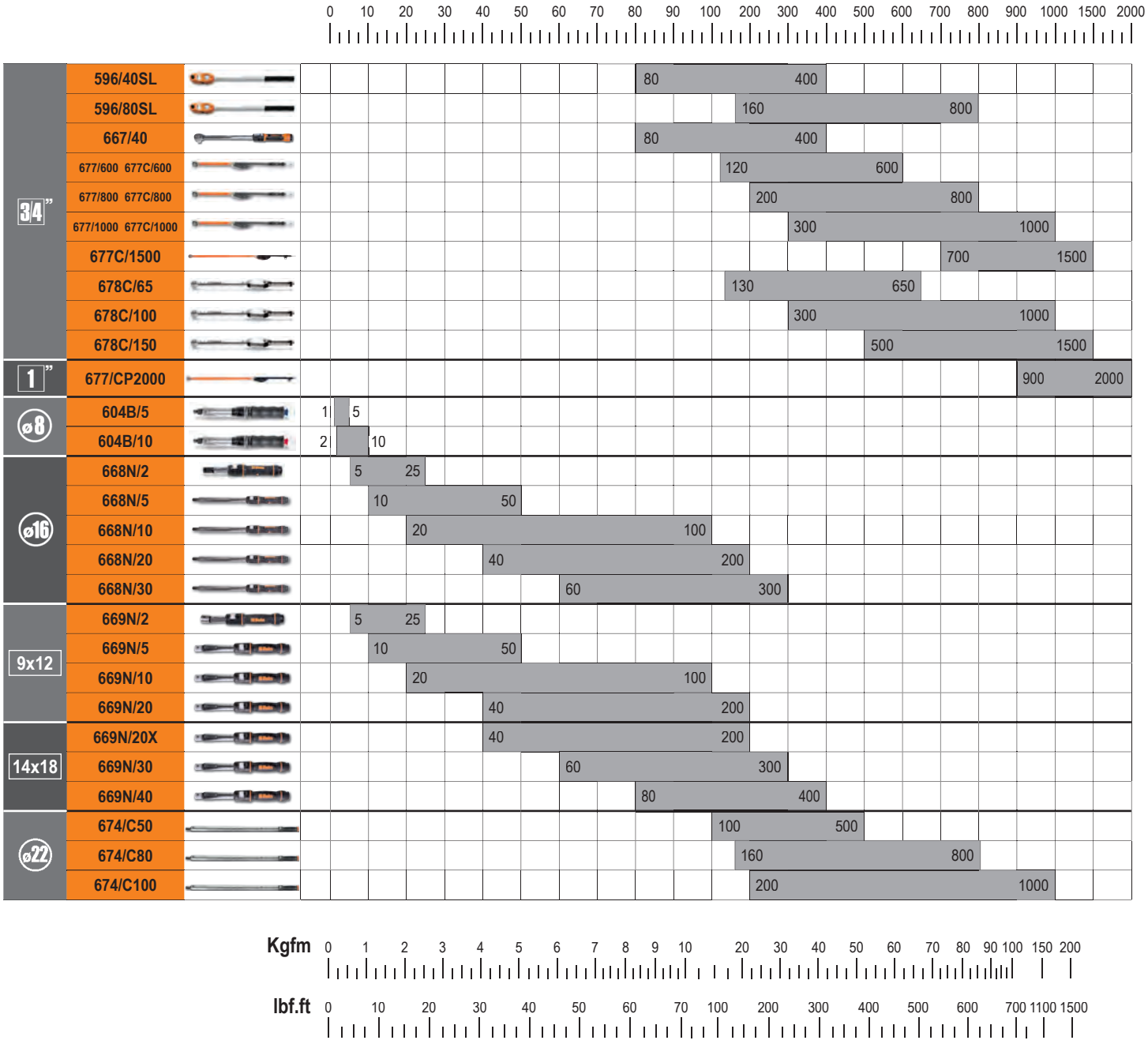
1/4"	581/5	1 – 5
	584/1	0,2 – 1
	584/5	1 – 5
	584/10	5 – 10
	590	0,8 – 4
	590/1	2,5 – 12,5
	599DGT-AW/30	6 – 30
	603/5	1 – 5
	603/10	2 – 10
	605E/5	1 – 5
	605E/10	2 – 10
	605BC/15	3 – 15
	605DGT/2	4 – 20
	666/2	5 – 25
	666 LBF.FT/2	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
3/8"	592/3	5 – 25
	592/4	8 – 40
	599DGT/6	12 – 60
	599DGT-AW/135	27 – 135
	666/2X	5 – 25
	666/5	10 – 50
	666/10	20 – 100
	666 LBF.FT/2X	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
	666 LBF.FT/5	7 LBF.FT – 37 LBF.FT
	666 LBF.FT/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	668RGC/6	12 – 60
1/2"	594/8	16 – 80
	594/21	40 – 200
	599DGT/10X	20 – 100
	599DGT/20	40 – 200
	599DGT/30	68 – 340
	599DGT-AW/340	68 – 340
	606MQ/50	5 – 50
	610L/5	90 – 130
	610L/5L	120 – 200
	610X/4	90 – 120
	666/10X	20 – 100
	666/20	40 – 200
	666/30	60 – 300
	666 LBF.FT/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666 LBF.FT/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	666 LBF.FT/30	50 LBF.FT – 230 LBF.FT
	667/20	40 – 200
	667/30	60 – 300
	668RGC/10X	20 – 100
	668RGC/20	40 – 200

Kgfm: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

lbf.ft: 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

CAMPI DI IMPIEGO CHIAVI E GIRAVITE DINAMOMETRICI

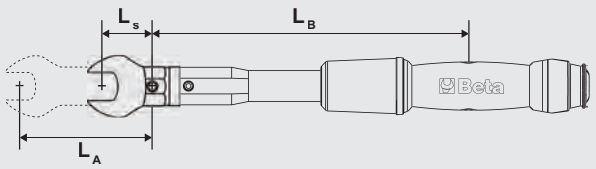
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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)



581/5

giravite dinamometrico a slittamento
non graduato
adatto a serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 6%
(per il settaggio della coppia usare l'art. 680)

14



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

	CHF		
581/5	362.00	1	005810006

584

giravite dinamometrico a slittamento
adatto a serraggi destrorsi
precisione di serraggio ± 6%

14



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,01

	CHF		
584/1	407.00	1	005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

	CHF		
584/5	407.00	1	005840206

Nm	gfm	○	g	
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

	CHF		
584/10	427.00	1	005840210

584/C31

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

1/4"
1/4



	CHF		
584/C31	553.00	1	005840931

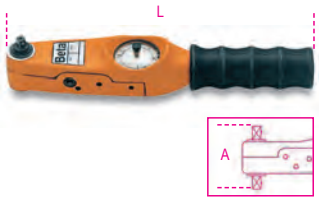


14	584/5	1 - 5 Nm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
	860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
	860PE	2-2,5-3-4-5 mm
	860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	882P/80	80 mm
	892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,3 kg

590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

	CHF		
590	1,058.00	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

	CHF		
590/1	1,058.00	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

	CHF		
592/3	1,050.00	1	005920005

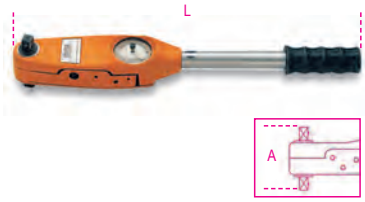
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	CHF		
592/4	1,050.00	1	005920007

594

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

12"



UNI EN ISO 6789

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

	CHF		
594/8	1,590.00	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

	CHF		
594/21	1,590.00	1	005940015

Servizio di taratura dinamometria a fine listino

596

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

	CHF		
596/40SL	2,630.00	1	005960010

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

	CHF		
596/80SL	3,310.00	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		CHF		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01	**560.00**	1	005990003
599DGT/6											

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		CHF		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1	**576.00**	1	005990010
599DGT/10X											

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		CHF		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1	**599.00**	1	005990020
599DGT/20											

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		CHF		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1	**645.00**	1	005990030
599DGT/30											

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		CHF		
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1	**1,425.00**	1	005990702
599DGT-AW/30											

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		CHF		
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0	**1,450.00**	1	005990713
599DGT-AW/135											

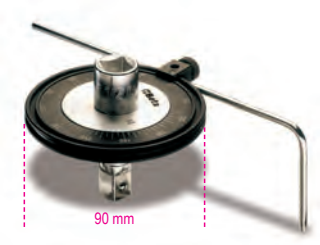
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		CHF		
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0	**1,545.00**	1	005990734
599DGT-AW/340											

Servizio di taratura dinamometria a fine listino



600

attrezzi per serraggi angolari



	□	■	CHF		
600/1	1/2	1/2	**210.00**	1	006000001

601C

goniometro digitale
per serraggi angolari, magnetico

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



	CHF		
601C	**282.00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

goniometro digitale per serraggi
coppia ed angolo

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



□	■	Nm		CHF		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**499.00**	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

	CHF		
603/5	908.00	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

	CHF		
603/10	928.00	1	006030010

604B

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



UNI EN ISO 6789

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

	CHF		
604B/5	589.00	1	006040015

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

	CHF		
604B/10	589.00	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	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

	CHF		
605E/5	303.00	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

	CHF		
605E/10	316.00	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

	CHF		
605BC/15	295.00	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

	CHF		
605DGT/2	362.00	1	006050302



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

	CHF		
610L/5	224.00	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

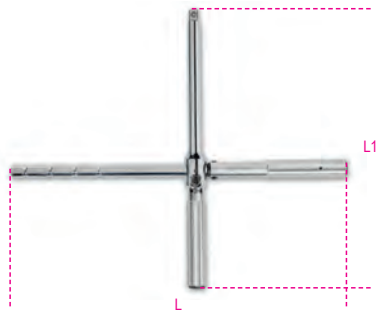
	CHF		
610L/5L	230.50	1	006100150

610X/4

chiave a croce dinamometrica
a scatto
per serraggi destrorsi
con 4 valori preregolati
precisione di serraggio ± 4%

Coppie selezionabili
90 - 100 - 110 - 120 Nm

1/2"

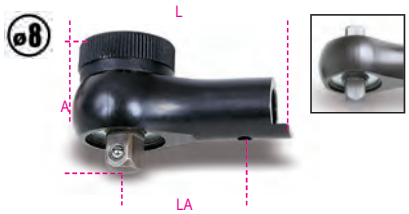


UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

	CHF		
610X/4	183.00	1	006100200

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



■	A mm	L mm	LA mm	CHF		
1/4	29	42,5	25	212.50	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	CHF		
612	3/8	66	32	95.00	2	006120000
612X	1/2	66	32	100.50	2	006120010
614	1/2	71	32	110.00	2	006140000
614X	3/4	71	32	120.00	2	006140004

614/50
cricchetto semplice
per barre dinamometriche



	■	L mm	LA mm	CHF		
614/50	1/2	71	32	100.50	2	006140002

Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti

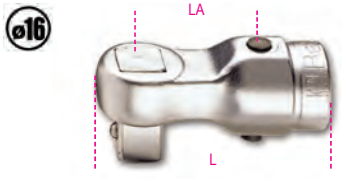
100

615
cricchetti reversibili
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



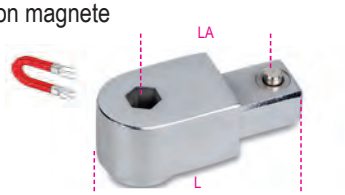
■ mm	■	L mm	LA mm	CHF		
9x12	3/8	53	28,8	80.50	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	80.50	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	80.50	1	006150120

616 - 617 - 619
quadri maschi
per barre dinamometriche



	■	L mm	LA mm	CHF		
616	1/4	61	32	75.00	1	006160000
617	3/8	61	32	75.00	1	006170000
619	1/2	63	32	75.00	1	006190000

621
accessori portainserti
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare
con magnete



	■ mm	○	L mm	LA mm	CHF		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	96.00	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	147.00	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



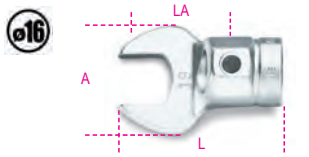
	■	L mm	LA mm	CHF		
622 3/4	3/4	110	56	268.00	1	006220019
622 1'	1	110	56	326.00	1	006220024

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



mm	L mm	LA mm	CHF		
4	37	25	114.00	1	006410003
5	37	25	114.00	1	006410004
5,5	37	25	114.00	1	006410005
6	37	25	114.00	1	006410006
7	37	25	114.00	1	006410007
8	42	25	114.00	1	006410008
9	42	25	114.00	1	006410009
10	42	25	114.00	1	006410010

642
chiavi a forchetta
per barre dinamometriche



mm	L mm	LA mm	A mm	CHF		
8	54	32	22	81.00	1	006420008
10	57	32	26	81.00	1	006420010
12	58	32	30	81.00	1	006420012
13	58	32	30	81.00	1	006420013
14	59	32	32	81.00	1	006420014
15	59	32	35	81.00	1	006420015
16	59	32	38	81.00	1	006420016
17	60	32	39	81.00	1	006420017
18	61	32	42	81.00	1	006420018
19	61	32	43	81.00	1	006420019
20	61	32	50	126.50	1	006420020
21	62	32	53	126.50	1	006420021
22	62	32	53	138.50	1	006420022
24	63	32	53	138.50	1	006420024
25	64	32	53	169.00	1	006420125
26	64	32	59	169.00	1	006420026
27	65	32	59	169.00	1	006420027
28	66	32	64	169.00	1	006420028
30	66	32	66	169.00	1	006420030
32	67	32	66	169.00	1	006420032
* 36	76	42	80	232.00	1	006420036
* 40	77	52	95	232.00	1	006420040
* 41	78	52	95	232.00	1	006420041
* 46	90	52	95	279.00	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	CHF		
7	9X12	37	28,8	71.50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	71.50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	71.50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	71.50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	71.50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	72.00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	72.00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	72.00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	72.00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	72.00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	72.00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	111.50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	111.50	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	CHF		
13	14x18	60	39,8	74.50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	74.50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	74.50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	75.00	1	006430116
17	14x18	60	39,8	75.00	1	006430117
18	14x18	61	39,8	75.00	1	006430118
19	14x18	61	39,8	75.00	1	006430119
21	14x18	61	39,8	117.50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	117.50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	117.50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	133.00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	133.50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	133.50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	212.50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	212.50	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	212.50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	212.50	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	CHF		
22	91	56	52	138.50	1	006440022
24	91	56	52	138.50	1	006440024
27	94	56	64	169.00	1	006440027
30	94	56	64	169.00	1	006440030
32	97	56	75,5	169.00	1	006440032
36	97	56	75,5	232.00	1	006440036
41	103,5	56	94	232.00	1	006440041
46	115,5	56	94	279.00	1	006440046



650A
chiavi a rullino per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	CHF		
* 5-30	9X12	106	85,3	130.00	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	136.50	1	006500141

***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	CHF		
8	58	32	88.00	1	006520008
10	58	32	88.00	1	006520010
12	58	32	88.00	1	006520012
13	58	32	88.00	1	006520013
14	58	32	88.00	1	006520014
15	62	32	88.00	1	006520015
16	63	32	88.00	1	006520016
17	64	32	88.00	1	006520017
18	65	32	88.00	1	006520018
19	65	32	88.00	1	006520019
22	68	32	139.50	1	006520022
24	69	32	167.00	1	006520024
26	71	32	188.00	1	006520026
27	71	32	188.00	1	006520027
30	73	32	188.00	1	006520030

653
chiavi poligonali
per barre dinamometriche
con attacco rettangolare



mm	■ mm	L mm	LA mm	CHF		
7	9X12	40	28,8	75.50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	75.50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	75.50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	75.50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	75.50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	75.50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	75.50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	76.50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	76.50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	76.50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	76.50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	80.00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	80.00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	CHF		
14	14x18	61	39,8	84.00	1	006530114
18	14x18	64	39,8	85.00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	85.00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	122.00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	122.00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	152.50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	152.50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	152.50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	152.50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	216.00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	216.00	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	221.00	1	006530141

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

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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	CHF		
* 51	14x18	9x12	32	111.00	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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	CHF		
* 51	9x12	14x18	31	94.00	1	006590816

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



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.

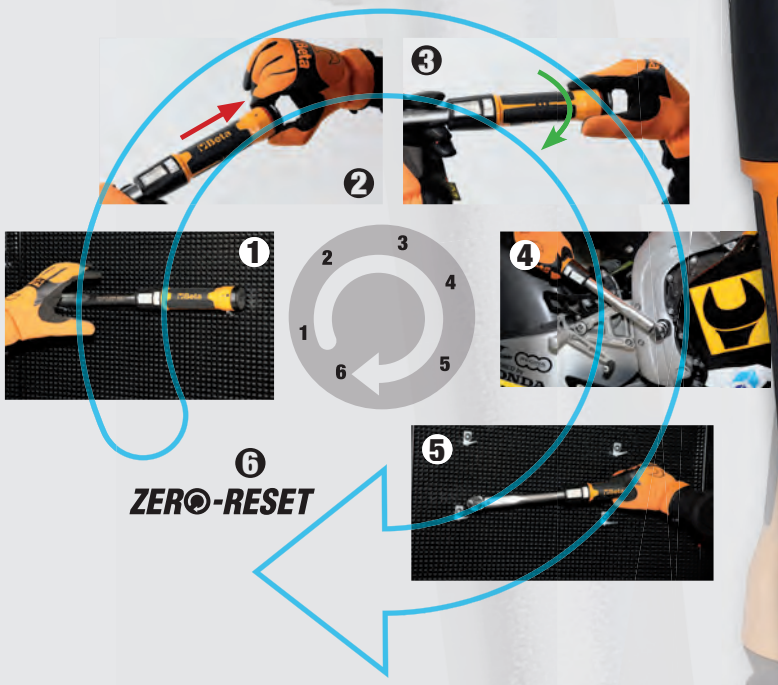
Per confermare questi parametri il dipartimento di Ricerca & Sviluppo di Beta Utensili ha condotto numerosi e prolungati test di durata nei laboratori interni e presso centinaia di utilizzatori finali.

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		CHF		
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/C2

chiave dinamometrica a scatto
ZERO-RESET
in cassetta bimaterica da 14 pezzi
con bussole e prolunghe

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

	CHF		
666/C2	**514.00**	1	006661002

72	**666/2**	5÷25 Nm
◯	**900**	4÷13 mm
	900/...	50-100 mm
	900/16	900/16
	895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

chiave dinamometrica a scatto
ZERO-RESET
in cassetta bimaterica da 16 pezzi
con bussole e prolunghe

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

	CHF		
666/C5	**565.00**	1	006661005

72	**666/5**	10÷50 Nm
◯	**910A**	8÷19 mm
	910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
	910/15	910/15
	910/16	910/16
	895/3	895/3

420x185x60 mm





666/C10X

chiave dinamometrica a scatto
ZERO-RESET
in cassetta bimaterica da 15 pezzi
con bussole e prolunghe

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

	CHF		
666/C10X	**561.00**	1	006661011

72	**666/10X**	20÷100 Nm
◯	**920A**	10÷22 mm
	920/20÷920/23	75-125 mm
	920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

chiave dinamometrica a scatto
ZERO-RESET
in cassetta metallica da 16 pezzi
con bussole e prolunghe

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

	CHF		
666/C20	**626.00**	1	006661020

72	**666/20**	40÷200 Nm
◯	**920A**	13÷27 mm
	920/20÷920/23	75-125-255 mm
	920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

chiave dinamometrica a scatto
ZERO-RESET
in cassetta metallica da 18 pezzi
con bussole e prolunghe

- **Non necessita di essere scaricata**



UNI EN ISO 6789

	CHF		
666/C30	**736.00**	1	006661030

72	**666/30**	60÷300 Nm
◯	**920A**	13÷32 mm
	920/20÷920/23	75-125-255 mm
	920/16	920/16

620x180x45 mm

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

	CHF		
666 LBF.FT/2	**349.00**	1	006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

	CHF		
666 LBF.FT/2X	**349.00**	1	006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

	CHF		
666 LBF.FT/5	**317.00**	1	006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

	CHF		
666 LBF.FT/10	**320.00**	1	006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

	CHF		
666 LBF.FT/10X	**326.00**	1	006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

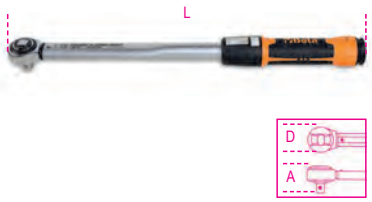
	CHF		
666 LBF.FT/20	**348.00**	1	006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g		CHF		
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666 LBF.FT/30							**394.00**	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		CHF		
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5			
667/20							**361.00**	1	006670720
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0			
667/30							**403.00**	1	006670730
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0			
667/40							**967.00**	1	006670740

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti

100

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		CHF		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2			
668N/2									**338.00**	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5			
668N/5									**331.00**	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0			
668N/10									**338.00**	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0			
668N/20									**367.00**	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0			
668N/30									**417.00**	1	006680030

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		CHF		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600				
668RGC/6									**248.50**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700				
668RGC/10X									**259.00**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000				
668RGC/20									**265.00**	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		CHF		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2			
669N/2									**482.00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5			
669N/5									**371.00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0			
669N/10									**399.00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0			
669N/20									**478.00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0			
669N/20X									**505.00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0			
669N/30									**533.00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0			
669N/40									**614.00**	1	006690240

671B/C5

barra dinamometrica 604B/5 e accessori



671B/C5			**1,340.00**	1 006710001



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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

barra dinamometrica 604B/10 e accessori



671B/C10			**1,340.00**	1 006710002



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

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

barra dinamometrica 668N/10
e accessori

3/8" ø16



		CHF		
671N/C10		1,515.00	1	006710110

	668N/10	20÷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



		CHF		
671N/C20		1,590.00	1	006710120

	668N/20	40÷200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
○	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamometrica 668N/30
e accessori

1/2" ø16



		CHF		
671N/C30		1,515.00	1	006710130

	668N/30	60÷300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
○	920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

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

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

		CHF		
674/C50		1,116.00	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

		CHF		
674/C80		1,183.00	1	006740008

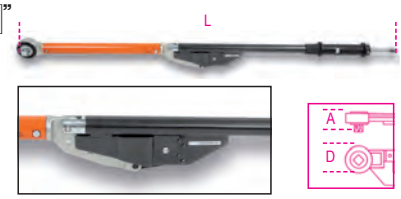
Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

		CHF		
674/C100		1,199.00	1	006740010

677

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

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

		CHF		
677/600		1,250.00	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

		CHF		
677/800		1,310.00	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

		CHF		
677/1000		1,405.00	1	006770010

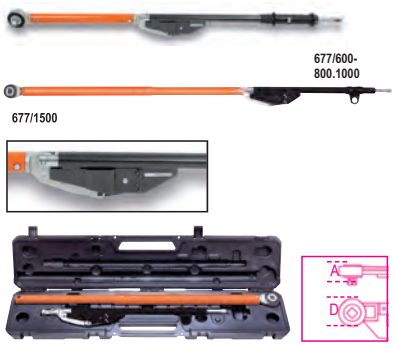




677/C

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

		CHF		
677/C600		1,475.00	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

		CHF		
677/C800		1,535.00	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

		CHF		
677/C1000		1,630.00	1	006770616

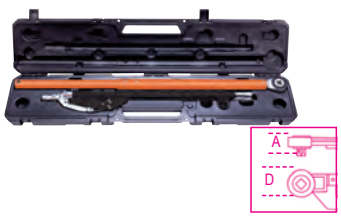
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

		CHF		
677/C1500		2,085.00	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

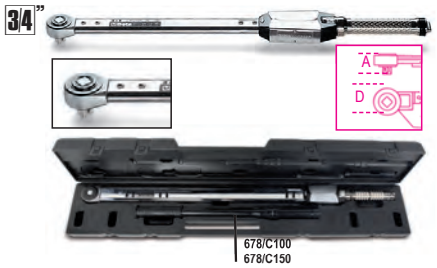
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

		CHF		
677/CP2000		3,830.00	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		CHF			
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0				
678/C65								**2,290.00**		1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10				
678/C100								**3,040.00**		1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10				
678/C150								**3,310.00**		1	006780615



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	CHF			
680/3	0,1÷3	1,4	**3,670.00**		1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3,620.00**		1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3,640.00**		1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**5,400.00**		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	CHF			
682/60	1.2÷60	5,9	**7,500.00**		1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**7,610.00**		1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**7,860.00**		1	006820150

BUSSOLE E ACCESSORI 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 **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 **profilo XZN®** e una gamma di accessori per bussole macchina.



710
chiavi a bussola Macchina
serie normale

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
7	12,5	28	19	11.00	3	007100007
8	13,8	28	19	11.00	3	007100008
10	16,3	28	19	11.00	3	007100010
11	17,5	30	19	11.00	3	007100011
12	19,0	30	19	11.00	3	007100012
13	20,0	30	22	11.60	3	007100013
14	21,3	30	22	11.60	3	007100014
17	25,0	30	22	11.80	3	007100017
19	27,5	30	22	12.10	3	007100019
22	32,0	32	22	14.90	3	007100022

710/C10
10 chiavi a bussola Macchina

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		CHF		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm		166.50	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	□	■	CHF		
32	22	3/8	1/2	30.00	3	007100810

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

3/8"



L mm	Ø mm	CHF		
75	22	30.50	2	007100821

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

3/8"



L mm	Ø mm	CHF		
125	22	33.50	2	007100823

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

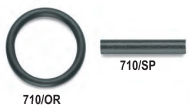
3/8"



L mm	Ø mm	CHF		
58	24	61.50	2	007100830

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

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	CHF		
710/OR1	7÷12		0.92	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0.92	10	007100922
710/SP1	7÷12		1.68	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1.68	10	007100912

720
chiavi a bussola Macchina
serie normale

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
8	15,0	38	25	13.20	5	007200008
9	16,0	38	25	13.20	5	007200009
10	17,0	38	25	13.40	5	007200010
11	18,5	38	25	13.40	5	007200011
12	20,0	38	25	13.40	5	007200012
13	21,0	38	25	13.40	5	007200013
14	22,5	38	25	13.40	5	007200014
15	23,0	38	30	15.10	5	007200015
16	25,0	38	30	15.10	5	007200016
17	26,0	38	30	15.10	5	007200017
18	27,5	38	30	15.10	5	007200018
19	28,5	38	30	15.10	5	007200019
20	30	38	30	16.60	5	007200020
21	31,0	38	30	16.60	5	007200021
22	32,5	38	30	16.80	5	007200022
23	34,0	38	30	18.30	5	007200023
24	35,0	38	30	18.30	5	007200024
27	38,5	45	30	21.30	3	007200027
29	41	47	30	23.40	3	007200029
30	42,0	50	30	23.40	3	007200030
32	44,0	50	30	26.50	3	007200032
36	50,0	50	30	38.50	3	007200036

720/C6
6 chiavi a bussola Macchina

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		CHF		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm		136.00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 chiavi a bussola Macchina

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		CHF		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm		247.50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 chiavi a bussola Macchina

1/2"



		CHF		
720/C24		531.00	1	007200904

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

420x185x60 mm - 6,2 kg



720B

chiavi a bussola Macchina
bocca poligonale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
10	17	38	25	13.40	5	007201010
11	18	38	25	13.40	5	007201011
12	19	38	25	13.40	5	007201012
13	20	38	25	13.40	5	007201013
14	22	38	25	13.40	5	007201014
17	26	38	30	15.10	5	007201017
19	28	38	30	15.10	5	007201019
22	31,8	38	30	16.80	5	007201022
24	33,8	40	30	18.30	5	007201024
27	37,8	43	30	21.30	3	007201027
30	41,8	43	30	23.40	3	007201030
32	43,8	43	30	26.50	3	007201032

720B/C12

12 chiavi a bussola Macchina bocca poligonale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	CHF		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	247.50	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
10	17,0	80	25	23.10	2	007200310
11	18,5	80	25	23.10	2	007200311
12	20,0	80	25	23.10	2	007200312
13	21,0	80	25	23.10	2	007200313
14	22,5	80	25	23.10	2	007200314
15	23,0	80	30	26.00	2	007200315
16	25,0	80	30	26.00	2	007200316
17	26,0	80	30	26.00	2	007200317
18	27,5	80	30	27.50	2	007200318
19	28,5	80	30	27.50	2	007200319
21	31,0	80	30	29.50	2	007200321
22	32,5	80	30	29.50	2	007200322
24	35,0	80	30	30.50	2	007200324
27	38,5	80	30	38.50	2	007200327
30	42,0	80	30	46.50	2	007200330
32	44,0	80	30	46.50	2	007200332
36	50,0	80	30	60.00	2	007200336

720LS

chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
10	15,5	78	24	24.80	2	007200360
11	16,7	78	24	24.80	2	007200361
12	18,0	78	24	24.80	2	007200362
13	19,2	78	24	24.80	2	007200363
14	20,5	78	24	24.80	2	007200364
15	21,7	78	24	25.50	2	007200365
16	23,0	78	24	25.50	2	007200366
17	24,2	78	29	28.50	2	007200367
19	26,7	78	29	30.50	2	007200369
21	29,2	78	29	32.50	2	007200371
22	30,5	78	29	32.50	2	007200372
24	33,0	78	29	33.00	2	007200374
27	36,7	78	29	40.50	2	007200377
30	40,5	78	29	50.50	2	007200380
32	43,0	78	29	53.00	2	007200382
36	48,0	78	29	79.50	2	007200386

720LC

chiavi a bussola Macchina per dadi ruote
con inserti polimerici colorati



mm	Ø mm		CHF		
17	26,5		16.60	2	007200637
19	28,5		16.60	2	007200639
21	30,3		17.20	2	007200641
22	32,4		17.90	2	007200642
24	34,6		19.50	2	007200644



	CHF		
720LC/C3 17-19-21 mm	50.50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	CHF		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	88.00	1	007200645



	CHF		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	147.50	1	007200646

PM 1/2-Q5

guida magnetica portabussole



	CHF		
PM 1/2-Q5	60.00	1	088880233

720LCL

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



mm	Ø mm		CHF		
17	26,5		27.50	1	007200737
19	28,5		27.50	1	007200739
21	30,3		27.50	1	007200741



	CHF		
720LCL/C3 17-19-21 mm	104.50	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

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



mm	Ø mm	L mm	□	CHF		
17	27	85	1/2	27.00	1	007200631

720FRD

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

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



mm	L mm	CHF		
18,5÷19,5	63	25.50	1	007200633

720RNG

chiave a bussola Macchina 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	CHF		
16,5÷17,5	63	25.50	1	007200634



	CHF		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	141.00	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
E12	15,9	38	25	21.50	2	007200412
E14	17,7	38	25	21.50	2	007200414
E16	20,0	38	25	21.50	2	007200416
E18	22,0	38	25	21.50	2	007200418
E20	25,0	40	25	22.90	2	007200420
E24	30,0	40	30	22.90	2	007200424



	CHF		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	144.00	1	007200450

720TX

chiavi a bussola maschio Macchina
per viti con impronta Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
T30	25	78	54	18.80	3	007200460
T40	25	78	54	18.80	3	007200470
T45	25	78	54	19.30	3	007200472
T50	25	78	54	19.30	3	007200474
T55	25	78	54	21.70	3	007200476
T60	25	78	54	23.40	3	007200478

720TX/C6

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



	CHF		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	159.00	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
5	25	78	54	18.10	3	007200505
6	25	78	54	18.10	3	007200506
8	25	78	54	18.10	3	007200508
10	25	78	54	18.10	3	007200510
12	25	78	54	18.10	3	007200512
14	25	78	54	20.30	3	007200514
17	25	78	54	20.30	3	007200517
19	25	78	54	20.30	3	007200519

720ME/C8

8 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



	CHF		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	194.50	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	CHF		
9899 720ME/C8 termoformato vuoto	17.40	1	098990130

720XZN

chiavi a bussola maschio Macchina
per viti con impronta XZN®



	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
M4	25	77	53	20.50	3	007201504
M5	25	77	53	20.50	3	007201505
M6	25	77	53	20.50	3	007201506
M8	25	77	53	20.50	3	007201508
M10	25	77	53	21.00	3	007201510
M12	25	77	53	21.50	3	007201512
M14	25	77	53	21.50	3	007201514
M16	25	77	53	22.00	3	007201516
M18	25	77	53	23.10	3	007201518

720XZN/C6

6 chiavi a bussola Macchina per viti con impronta XZN®



	CHF		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	167.00	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

chiavi a bussola Macchina
serie snodata



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
17	25,7	69,6	30	94.50	2	007200087
19	28,2	73,6	30	94.50	2	007200089
24	34,5	75,6	30	105.50	2	007200094

720/15

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



L mm	Ø mm	□	■	CHF		
37,5	25	1/2	3/8	15.10	3	007200810

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

720/16

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

12"



L mm	Ø mm	□	■	CHF		
44	30	1/2	3/4	26.00	3	007200814

720/20

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

12"



L mm	Ø mm	CHF		
75	25	26.50	3	007200818

720/21

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

12"



L mm	Ø mm	CHF		
125	25	29.00	3	007200822

720/22

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

12"



L mm	Ø mm	CHF		
250	25	34.00	3	007200824

720/25

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

12"



L mm	Ø mm	CHF		
64	28	49.50	2	007200831

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

anelli e spine per bussole e accessori Macchina

12"



	720 mm	720TX	CHF		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1.72	10	007200923
720/OR2	15÷36		1.72	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2.54	10	007200913
720/SP2	15÷36		2.54	10	007200914

727PI/16 1/2

bussola portainserti Macchina per 727/ES16, 727/ES16TX e 727/ES16XZN

12"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	CHF		
28	42	16	1/2	44.50	2	007270015

727PI/16

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

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	CHF		
44	52	16	3/4	58.50	2	007270016

727/ES16

inserti Macchina maschio esagonale attacco 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	CHF		
10	16	40	19.80	2	007270110
12	16	40	19.80	2	007270112
13	16	40	19.80	2	007270113
14	16	40	19.80	2	007270114
16	16	40	21.20	2	007270116
17	16	40	21.20	2	007270117
18	16	40	22.10	2	007270118
19	16	40	22.10	2	007270119
22	16	40	25.50	2	007270122

727/ES16TX

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



	⬢ mm	L mm	CHF		
T55	16	50	30.00	2	007270355
T60	16	50	30.00	2	007270360
T70	16	50	30.00	2	007270370

727/ES16XZN

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



	⬢ mm	L mm	CHF		
M6	16	60	36.00	2	007270606
M8	16	60	36.00	2	007270608
M10	16	60	36.00	2	007270610
M12	16	60	36.00	2	007270612
M14	16	60	36.00	2	007270614
M16	16	60	36.00	2	007270616
M18	16	60	49.50	2	007270618

727PI/22

bussola portainserti Macchina per 727/ES22 e 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	CHF		
54	70	22	90.50	2	007270022

727/ES22

inserti Macchina maschio esagonale, attacco 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	CHF		
19	22	50	25.50	2	007270219
22	22	50	25.50	2	007270222
24	22	50	28.00	2	007270224
27	22	50	31.50	2	007270227
30	22	50	38.00	2	007270230
32	22	50	41.00	2	007270232

727/ES22TX

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



	⬢ mm	L mm	CHF		
T80	22	60	41.50	2	007270480
T90	22	60	41.50	2	007270490
T100	22	60	41.50	2	007270500

727/C16

12 inserti Macchina maschio
e 4 accessori



	CHF		
727/C16	**569.00**	1	007270900

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

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

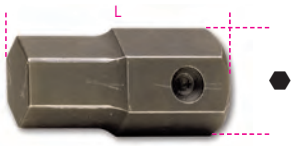
bussola portainserti Macchina
per 727/ES32



Ø mm	L mm	⬡ mm	CHF		
86	66	32	**225.00**	1	007270032

727/ES32

inserti Macchina maschio esagonale
attacco 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	CHF		
19	32	44	**58.00**	2	007270519
22	32	44	**58.00**	2	007270522
24	32	44	**58.00**	2	007270524
27	32	44	**58.00**	2	007270527
30	32	44	**58.00**	2	007270530
32	32	44	**58.00**	2	007270532
36	32	44	**64.50**	2	007270536



728

chiavi a bussola Macchina
serie normale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
17	30,0	51	44	**33.50**	2	007280017
18	31,0	51	44	**33.50**	2	007280018
19	32,5	51	44	**33.50**	2	007280019
21	35,0	51	44	**33.50**	2	007280021
22	36,0	51	44	**33.50**	2	007280022
23	37,5	51	44	**34.00**	2	007280023
24	38,5	51	44	**34.00**	2	007280024
27	42,5	53	44	**34.00**	2	007280027
28	44,0	53	44	**35.00**	2	007280028
30	46,0	53	44	**36.00**	2	007280030
32	48,5	57	44	**38.00**	2	007280032
33	50,0	57	44	**40.50**	2	007280033
34	51,0	57	44	**40.50**	2	007280034
35	52,5	57	44	**41.50**	2	007280035
36	53,5	57	44	**42.50**	2	007280036
38	56,0	57	44	**47.50**	1	007280038
40	58,5	58	44	**50.50**	1	007280040
41	60,0	58	44	**51.00**	1	007280041
44	64,0	62	44	**56.00**	1	007280044
45	65,0	62	44	**60.50**	1	007280045
46	66,0	62	44	**61.00**	1	007280046
50	71,0	68	54	**71.50**	1	007280050
55	77,5	71	54	**80.00**	1	007280055
60	83,0	73	54	**91.00**	1	007280060
65	88,0	78	54	**101.50**	1	007280065

728/C10

10 chiavi a bussola Macchina



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	CHF		
728/C10	**448.00**	1	007280910
17-19-22-24-27-30			
32-36-41-46 mm			

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

chiavi a bussola Macchina
bocca poligonale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
17	28,5	50	38	**33.50**	2	007280117
19	30	52	38	**33.50**	2	007280119
21	32	52	38	**33.50**	2	007280121
22	34	52	38	**33.50**	2	007280122
23	35	52	38	**34.00**	2	007280123
24	36	52	38	**34.00**	2	007280124
27	40	52	40	**34.00**	2	007280127
29	42	52	42	**35.50**	2	007280129
30	44	52	44	**36.00**	2	007280130
32	48	52	44	**38.00**	2	007280132
33	50	56	44	**40.50**	2	007280133
34	51	56	44	**40.50**	2	007280134
35	52	56	44	**41.50**	2	007280135
36	53,5	56	44	**42.50**	2	007280136
38	56	56	44	**47.50**	1	007280138
41	60	58	44	**51.00**	1	007280141
46	67	63	44	**61.00**	1	007280146

728B/C10

10 chiavi a bussola Macchina
bocca poligonale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	CHF		
728B/C10	**448.00**	1	007280930
17-19-22-24-27			
30-32-36-41-46 mm			

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

chiavi a bussola Macchina
serie normale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
3/4	32,0	51	41	**33.50**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**34.00**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**34.00**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**34.00**	1	007280224
1	40,0	53	41	**35.00**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**37.00**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**38.00**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**38.50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**40.50**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**42.50**	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	**51.00**	1	007280241

728FTX

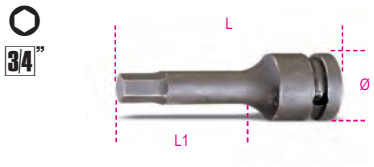
chiavi a bussola Macchina
per viti con testa a profilo Torx®



⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
E20	28,5	50	44	**44.50**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**44.50**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**44.50**	2	007280424

728ME

chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
12	44	100	67	39.00	3	007280712
14	44	100	67	43.50	3	007280714
17	44	100	67	43.50	3	007280717
19	44	100	67	43.50	3	007280719
22	44	100	67	50.50	3	007280722
24	44	100	67	50.50	3	007280724

728ME/C6

6 chiavi a bussola Macchina
maschio esagonale



	CHF		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	320.00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
17	30	90	44	53.00	2	007280317
19	32,5	90	44	53.00	2	007280319
21	35,0	90	44	53.00	2	007280321
22	36,0	90	44	53.00	2	007280322
24	38,5	90	44	53.00	2	007280324
26	41,0	90	44	53.00	2	007280326
27	42,5	90	44	53.00	2	007280327
30	46,0	90	44	55.00	2	007280330
32	48,5	90	44	58.00	2	007280332
33	50,0	90	44	61.50	1	007280333
34	51,0	90	44	65.50	1	007280334
36	53,5	90	44	67.50	1	007280336
38	56,0	90	44	79.50	1	007280338
41	60,0	90	44	81.00	1	007280341
44	64,0	90	44	92.50	1	007280344
46	66,0	90	44	92.50	1	007280346
50	71,0	90	44	111.00	1	007280350
55	77,5	100	54	146.50	1	007280355

728LS

chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
17	28,0	100	43	60.00	2	007280517
19	30,5	100	43	60.00	2	007280519
22	34,3	100	43	61.00	2	007280522
24	36,8	100	43	61.00	2	007280524
27	40,5	100	43	61.00	2	007280527
30	44,3	100	43	61.00	2	007280530
32	46,8	100	43	65.50	2	007280532
33	48,0	100	43	70.00	2	007280533
36	51,8	100	43	78.50	1	007280536

728LQ

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



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	CHF		
19	90	35	43,5	53.50	1	007280619
21	90	42	43,5	53.50	1	007280621

728/15

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



L mm	Ø mm	□	■	CHF		
58	38	3/4	1/2	41.50	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	□	■	CHF		
62	44	3/4	1	50.00	2	007280813

728/21

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



L mm	Ø mm	CHF		
175	44	61.50	2	007280815

728/22

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



L mm	Ø mm	CHF		
250	44	71.00	2	007280825

728/22L

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



L mm	Ø mm	CHF		
330	44	91.00	1	007280826

728/25

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



L mm	Ø mm	CHF		
107,5	44	120.00	1	007280830

728/OR - 728/SP

anelli e spine per bussole e accessori
Macchina



	728 mm	728FTX	CHF		
728/OR-/15	728/15		2.53	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2.68	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3.55	10	007280916

729

chiavi a bussola Macchina
serie normale



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
24	41,5	58	54	53.50	1	007290024
27	45,0	60	54	53.50	1	007290027
30	49,0	62	54	53.50	1	007290030
32	51,5	63	54	55.00	1	007290032
33	52,5	63	54	55.00	1	007290033
34	54,0	63	54	55.00	1	007290034
36	56,5	66	54	55.00	1	007290036
41	62,5	68	54	67.00	1	007290041
46	69,0	72	54	75.50	1	007290046
50	74,0	76	54	92.50	1	007290050
55	80,0	84	54	99.50	1	007290055
60	86,5	88	54	120.00	1	007290060
65	92,5	92	54	138.00	1	007290065
70	99,0	96	54	176.50	1	007290070
75	105,0	102	63	206.00	1	007290075
80	111,5	102	63	222.00	1	007290080

729L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
24	41,5	108	54	95.00	1	007290324
27	45,0	108	54	95.00	1	007290327
30	49,0	108	54	95.00	1	007290330
32	51,5	108	54	95.00	1	007290332
33	52,2	108	54	96.50	1	007290333
34	54,0	108	54	96.50	1	007290334
36	56,5	108	54	96.50	1	007290336
41	62,5	108	54	114.00	1	007290341
46	69,0	108	54	132.50	1	007290346
50	74,0	108	54	148.00	1	007290350
55	80,0	108	54	178.00	1	007290355
60	86,5	108	54	192.00	1	007290360
65	92,5	108	54	232.00	1	007290365
70	99,0	108	54	264.00	1	007290370

729LS

chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
22	36,0	108	53	95.00	1	007290522
24	38,5	108	53	95.00	1	007290524
27	46,0	108	53	95.00	1	007290527
30	50,0	108	53	100.50	1	007290530
32	50,0	108	53	100.50	1	007290532
33	52,0	108	53	100.50	1	007290533
36	56,0	108	53	100.50	1	007290536

729T

barre di torsione Macchina per dadi ruote

1"



mm		L mm	CHF		
24	350	300	185.00	1	007290724
27	450	300	185.00	1	007290757
30	500	300	186.50	1	007290730
32	450	300	189.50	1	007290732
32	600	300	189.50	1	007290762
36	600	300	211.00	1	007290736

729/15

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

1"



L mm	Ø mm	□	■	CHF		
66,5	54	1	3/4	63.50	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	□	■	CHF		
88	54,0	1	1.1/2	104.50	1	007290813

729/21

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm	CHF		
175	54	97.50	1	007290815

729/22

prolunga Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 1"

1"



L mm	Ø mm	CHF		
330	54	139.50	1	007290825

729/25

snodo Macchina con attacchi quadri
maschio e femmina 1"

1"

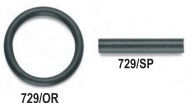


L mm	Ø mm	CHF		
130	54	202.00	1	007290830

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

anelli e spine per bussole e accessori
Macchina

3/4"
1"
1½"



	728 mm	729-730 mm	CHF		
729/OR1	50÷60	24÷70	2.76	5	007290927
729/OR2		75÷125	4.25	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2.59	5	007290917
729/SP2		75÷125	4.25	5	007290918

730

chiavi a bussola Macchina
serie normale

1½"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
50	81	87	84	278.00	1	007300050
55	88	90	86	285.00	1	007300055
60	94	95	86	315.00	1	007300060
65	100	100	86	344.00	1	007300065
70	106	105	86	407.00	1	007300070
75	113	110	86	472.00	1	007300075
80	119	115	86	540.00	1	007300080
85	125	120	86	598.00	1	007300085
90	132	125	86	681.00	1	007300090
95	138	125	96	793.00	1	007300095
100	144	130	96	921.00	1	007300100
105	150	135	96	1,027.00	1	007300105
110	157	140	96	1,116.00	1	007300110
115	163	140	96	1,200.00	1	007300115
120	169	145	96	1,340.00	1	007300120
125	175	145	96	1,400.00	1	007300125

730L

chiavi a bussola Macchina
serie lunga

1½"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
50	81	135	86	444.00	1	007300350
55	87	140	86	455.00	1	007300355
60	93	150	86	504.00	1	007300360
65	97	150	86	551.00	1	007300365
70	105	160	86	653.00	1	007300370
75	110	170	86	756.00	1	007300375
80	116	170	86	866.00	1	007300380
85	125	170	86	958.00	1	007300385
90	130	170	86	1,089.00	1	007300390
95	137	180	95	1,270.00	1	007300395
100	144	190	95	1,475.00	1	007300400
105	150	190	95	1,640.00	1	007300405

730/15

raccordo Macchina
riduttore

1½"



L mm	Ø mm	□	■	CHF		
105	84,0	1.1/2	1	217.00	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"

1½"



L mm	Ø mm	CHF		
250	86	794.00	1	007300822

730/25

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

1½"



L mm	Ø mm	CHF		
150	86	833.00	1	007300830

733/15

raccordo Macchina riduttore

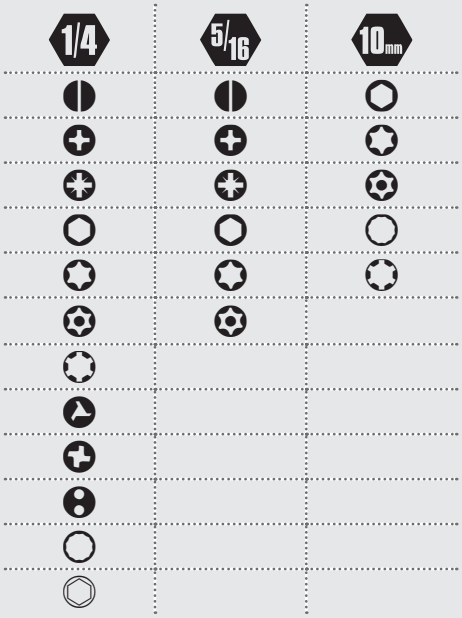
2½"



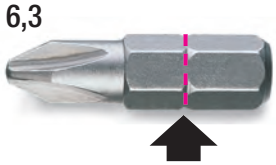
L mm	Ø mm	□	■	CHF		
156	127	2.1/2	1.1/2	764.00	1	007330810



INSERTI PER AVVITATORI



ISO 1173-C 6,3



sede per molla di tenuta

ISO 1173-E 6,3



cava per sfera di tenuta

851E

portainserti magnetico con impugnatura

14



L1 mm	L mm	CHF		
11,5	121	18.30	2	008510009
45	165	22.60	2	008510016
125	245	26.00	2	008510024

851E/SR

portainserti a sgancio rapido con impugnatura



L mm	L1 mm	CHF		
230	110	29.50	2	008510002

855P

giravite portainserti a cricchetto reversibile con impugnatura snodata
7 inserti integrati

14



	L mm	L1 mm	CHF		
855P	240	100	89.00	1	008550011
PH1 – PH2					
PZ1 – PZ2					
0,8x5,5 mm					
4 – 5 mm					

860LP

inserti colorati per avvitatori per viti a testa con intaglio

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	CHF		
0,5x3	25	2.54	5	008600005
0,6x4,5	25	2.54	5	008600010
0,8x5,5	25	2.54	5	008600015
1x5,5	25	2.54	5	008600020
1,2x6,5	25	2.54	5	008600025

860PH

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

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	CHF		
0	25	2.54	5	008600220
1	25	2.54	5	008600225
2	25	2.54	5	008600230
3	25	2.54	5	008600245
4	25	3.65	5	008600250

860PZ

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

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	CHF		
1	25	2.54	5	008600320
2	25	2.54	5	008600325
3	25	2.54	5	008600330
4	25	3.65	5	008600335

860PE
inserti colorati maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	CHF		
2	25	2.70	5	008600101
2,5	25	2.70	5	008600102
3	25	2.70	5	008600103
4	25	2.70	5	008600104
5	25	2.70	5	008600105
6	25	2.70	5	008600106
8	25	3.40	5	008600108
10	25	3.40	5	008600110

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



ISO 1173 C 6,3

	L mm	CHF		
T6	25	3.40	5	008600704
T7	25	3.40	5	008600705
T8	25	3.40	5	008600710
T9	25	3.40	5	008600715
T10	25	2.70	5	008600720
T15	25	2.70	5	008600725
T20	25	2.70	5	008600730
T25	25	2.70	5	008600735
T27	25	2.70	5	008600740
T30	25	2.70	5	008600745
T40	25	2.70	5	008600750

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



ISO 1173 C 6,3

	L mm	CHF		
T9	25	3.65	5	008600550
T10	25	3.65	5	008600555
T15	25	3.65	5	008600560
T20	25	3.65	5	008600565
T25	25	3.65	5	008600570
T27	25	3.65	5	008600575
T30	25	3.65	5	008600580
T40	25	3.65	5	008600585

860/55
cricchetto reversibile portainserti



L mm		CHF		
100	1/4	43.50	3	008600870

860/58
cricchetto portainserti con impugnatura rotante

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



	L mm		Ø mm	A mm	CHF		
860/58	126	1/4"	27	15	110.00	1	008600884

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



	CHF		
860/C27	117.50	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



	CHF		
860/C38P	247.00	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	CHF		
0,5x3	25	1.65	10	008610005
0,6x4	25	1.65	10	008610007
0,6x4,5	25	1.65	10	008610010
0,8x5,5	25	1.65	10	008610015
1x5,5	25	1.65	10	008610020
1,2x6,5	25	1.65	10	008610025
1,2x8	25	3.15	10	008610028
1,6x8	25	3.15	10	008610030

861PH
inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



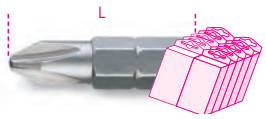
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	CHF		
0	25	1.62	10	008610200
1	25	1.62	10	008610205
2	25	1.62	10	008610210
2L	50	3.15	10	008610213
3	25	1.62	10	008610215
4	25	4.35	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	CHF		
0	25	1.23	200	008610250
1	25	1.23	200	008610255
2	25	1.23	200	008610260
2L	50	2.38	100	008610263
3	25	1.23	200	008610265
4	25	3.20	100	008610270

861PZ

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



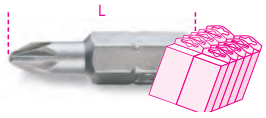
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	CHF		
1	25	1.62	10	008610300
2	25	1.62	10	008610305
2L	50	3.10	10	008610308
3	25	1.62	10	008610310
4	25	4.35	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	CHF		
1	25	1.23	200	008610350
2	25	1.23	200	008610355
2L	50	2.38	100	008610358
3	25	1.23	200	008610360
4	25	3.15	100	008610365



861PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	CHF		
2	25	1.73	10	008610100
2,5	25	1.73	10	008610105
3	25	1.73	10	008610110
4	25	1.73	10	008610115
5	25	1.73	10	008610120
6	25	1.73	10	008610125
8	25	2.61	10	008610130
10	25	3.45	10	008610135

861TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®

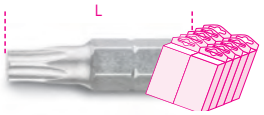


ISO 1173 C 6,3

	L mm	CHF		
T5	25	2.29	10	008610399
T6	25	2.29	10	008610400
T7	25	2.29	10	008610405
T8	25	2.29	10	008610410
T9	25	2.29	10	008610415
T10	25	1.81	10	008610420
T15	25	1.81	10	008610425
T20	25	1.81	10	008610430
T25	25	1.81	10	008610435
T27	25	1.81	10	008610440
T30	25	1.81	10	008610445
T40	25	1.81	10	008610450

861TX/C

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	CHF		
T10	25	1.39	200	008610470
T15	25	1.39	200	008610475
T20	25	1.39	200	008610480
T25	25	1.39	200	008610485
T27	25	1.39	200	008610490
T30	25	1.39	200	008610495
T40	25	1.39	200	008610499

861RTX

inserti per avvitatori per viti
con impronta Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	CHF		
T6	25	3.40	10	008610537
T7	25	3.40	10	008610538
T9	25	3.40	10	008610500
T10	25	3.40	10	008610505
T15	25	3.40	10	008610510
T20	25	3.40	10	008610515
T25	25	3.40	10	008610520
T27	25	3.40	10	008610525
T30	25	3.40	10	008610530
T40	25	3.40	10	008610535
T45	25	6.60	10	008610539

861TRW

inserti per avvitatori
per viti con impronta Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	CHF		
1	25	2.88	10	008610601
2	25	2.88	10	008610602
3	25	2.88	10	008610603
4	25	2.88	10	008610604
5	25	2.88	10	008610605
6	25	4.20	10	008610606

861TQS

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	CHF		
0	25	2.88	10	008610620
1	25	2.88	10	008610621
2	25	2.88	10	008610622
3	25	2.88	10	008610623
4	25	2.88	10	008610624
5	25	2.88	10	008610625
6	25	2.88	10	008610626
8	25	2.88	10	008610628
10	25	2.88	10	008610630

861SP

inserti per avvitatori per viti con impronta
Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	CHF		
4	1,5	25	2.38	10	008610650
6	2,4	25	2.38	10	008610653
8	2,8	25	2.38	10	008610656
10	3,3	25	2.38	10	008610658
12	3,9	25	2.38	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		159

861PHZ/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



	CHF		
861PHZ/A10	39.50	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



	CHF		
861PE/A10	41.50	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



	CHF		
861TX/A10	42.50	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20		1
	T25 - T27 - T30 - T40		
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4		

861MIX/A10

10 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile



	CHF		
861MIX/A10	39.50	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



	CHF		
861MIX/A31	97.00	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



	CHF		
861/C61P	219.50	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	CHF		
* 0,5x3	50	4.70	5	008620005
0,6x4,5	50	4.70	5	008620010
0,8x5,5	50	4.70	5	008620015
* 1x5,5	50	4.70	5	008620020
1,2x6,5	50	4.70	5	008620025
1,6x8	50	5.85	5	008620035

*** DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

862PH

inserti per avvitatori per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	CHF		
1	50	4.70	5	008620200
2	50	4.70	5	008620205
3	50	4.70	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	CHF		
1	70	8.65	5	008620230
2	70	8.65	5	008620232
3	70	8.65	5	008620234

862PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	CHF		
1	50	4.80	5	008620300
2	50	4.80	5	008620305
3	50	4.80	5	008620310

862PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	CHF		
3	50	4.80	5	008620103
4	50	4.80	5	008620104
5	50	4.80	5	008620105
6	50	4.80	5	008620106
8	50	6.60	5	008620108

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

862TX

inserti per avvitatori per viti
con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

○	L mm	CHF		
T6	50	6.55	5	008620506
T7	50	6.55	5	008620507
T8	50	6.55	5	008620508
T15	50	6.55	5	008620515
T20	50	6.55	5	008620520
T25	50	6.55	5	008620525
T30	50	6.55	5	008620530
T40	50	6.55	5	008620540

862TX/L

inserti per avvitatori per viti
con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

○	L mm	CHF		
T6	70	7.00	5	008620556
T7	70	7.00	5	008620557
T8	70	7.00	5	008620558
T9	70	7.00	5	008620559
T10	70	7.00	5	008620560
T15	70	7.00	5	008620565
T20	70	7.00	5	008620570
* T25	70	7.00	5	008620575
T27	70	7.00	5	008620577
T30	70	7.00	5	008620580
T40	70	7.00	5	008620590

*** DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

862TX-XL

inserti per avvitatori per viti
con impronta Torx®



ISO 1173 E 6,3

○	L mm	CHF		
T9	100	7.75	5	008620659
T10	100	7.75	5	008620660
T15	100	7.75	5	008620665
* T20	100	7.75	5	008620670
T25	100	7.75	5	008620675
T27	100	7.75	5	008620677
* T30	100	7.75	5	008620680
T40	100	7.75	5	008620690

*** DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**





862F

inserti per avvitatori
chiavi a bussola esagonale magnetici



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	CHF		
5,5	65	11	8.85	5	008620405
6	65	11	8.85	5	008620406
7	65	11	8.85	5	008620407
8	65	13	8.85	5	008620408
10	65	15	9.65	5	008620410
12	65	18	10.70	5	008620412
13	65	18	11.20	5	008620413

862F/A7

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



	CHF		
862F/A7	67.00	1	008620950



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

862XP/A16

16 inserti Impact in astuccio tascabile



	CHF		
862XP/A16	89.00	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	CHF		
1x5,5	41	4.80	10	008660005
1,2x6,5	41	4.80	10	008660010
1,6x8	41	4.80	10	008660015
1,6x10	41	6.60	10	008660020
2x12	41	8.25	10	008660025

866PH
inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	CHF		
1	32	3.95	10	008660200
2	32	3.95	10	008660205
3	32	3.95	10	008660210
4	38	5.90	10	008660215

866PZ
inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce
Pozidriv® - Supadriv®

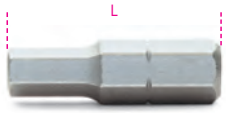


ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	CHF		
1	32	4.15	10	008660300
2	32	4.15	10	008660305
3	32	4.15	10	008660310
4	38	6.15	10	008660315

866PE
inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	CHF		
3	30	3.40	10	008660100
4	30	3.40	10	008660105
5	30	3.40	10	008660110
* 6	30	3.40	10	008660115
7	30	3.40	10	008660117
8	30	3.40	10	008660120
10	30	4.70	10	008660125
12	30	6.60	10	008660132

*** DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

866TX
inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	CHF		
T25	30	4.25	10	008660405
T27	30	4.25	10	008660410
T30	30	4.25	10	008660415
T40	30	4.25	10	008660420
T45	30	4.25	10	008660425
T50	30	4.25	10	008660430
T55	30	6.10	10	008660435
T70	30	9.10	10	008660445

867PE
inserti maschio esagonale



mm	L mm	CHF		
4	30	2.22	5	008670104
5	30	2.22	5	008670105
6	30	2.22	5	008670106
7	30	2.22	5	008670107
8	30	2.22	5	008670108
10	30	2.22	5	008670110
12	30	3.30	5	008670112

867PE/L
inserti maschio esagonale



mm	L mm	CHF		
4	75	4.15	5	008670154
5	75	4.15	5	008670155
6	75	4.15	5	008670156
7	75	4.15	5	008670157
8	75	4.15	5	008670158
10	75	4.15	5	008670160
12	75	5.80	5	008670162



867XZN
inserti a profilo XZN®



	L mm	CHF		
M4	30	2.78	5	008670204
M5	30	2.78	5	008670205
M6	30	2.78	5	008670206
M8	30	2.78	5	008670208
M10	30	2.78	5	008670210
M12	30	4.15	5	008670212

867XZN/L
inserti a profilo XZN®



	L mm	CHF		
M5	75	4.50	5	008670255
M6	75	4.50	5	008670256
M8	75	4.50	5	008670258
M10	75	4.50	5	008670260
M12	75	6.15	5	008670262

867TX
inserti per viti con impronta Torx®



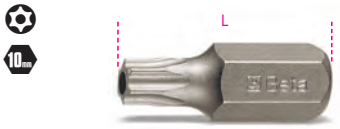
	L mm	CHF		
T20	30	2.22	5	008670400
T25	30	2.22	5	008670405
T30	30	2.22	5	008670410
T40	30	2.22	5	008670415
T45	30	2.22	5	008670420
T50	30	2.22	5	008670425
T55	30	2.22	5	008670430

867TX/L
inserti per viti con impronta Torx®



	L mm	CHF		
T20	75	3.65	5	008670450
T25	75	3.65	5	008670455
T30	75	3.65	5	008670460
T40	75	3.65	5	008670465
T45	75	3.65	5	008670470
T50	75	3.65	5	008670475
T55	75	3.65	5	008670480

867RTX
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm	CHF		
T20	30	2.48	5	008670500
T25	30	2.48	5	008670505
T30	30	2.48	5	008670510
T40	30	2.48	5	008670515
T45	30	2.48	5	008670520
T50	30	2.48	5	008670525
T55	30	2.48	5	008670530

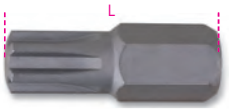
867RTX/L
inserti per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	L mm	CHF		
T20	75	4.15	5	008670550
T25	75	4.15	5	008670555
T30	75	4.15	5	008670560
T40	75	4.15	5	008670565
T45	75	4.15	5	008670570
T50	75	4.15	5	008670575
T55	75	4.15	5	008670580



867RIBE
inserti per avvitatori per viti con impronta RIBE®



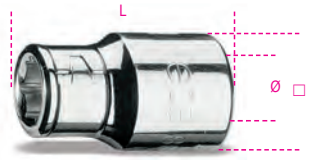
	L mm	CHF		
M5	30	2.54	5	008670705
M6	30	2.54	5	008670706
M7	30	2.54	5	008670707
M8	30	2.54	5	008670708
M9	30	2.54	5	008670709
M10	30	2.54	5	008670710
M11	30	3.70	5	008670711
M12	30	3.70	5	008670712
M13	30	3.70	5	008670713

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



	L mm	CHF		
M5	75	4.15	5	008670755
M6	75	4.15	5	008670756
M7	75	4.15	5	008670757
M8	75	4.15	5	008670758
M9	75	4.15	5	008670759
M10	75	4.15	5	008670760
M11	75	5.60	5	008670761
M12	75	5.60	5	008670762
M13	75	5.60	5	008670763

867/...
bussole portainserti per 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	CHF		
867/1	10	3/8"	38	17	8.00	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8.95	5	008670601

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



	CHF		
867/C20	157.50	1	008670920

867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2
335x145x60 mm - 1,7 kg

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



	CHF		
867/C38	288.00	1	008670938

852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882
420x185x60 mm - 3 kg

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



	CHF		
867/C52	180.00	1	008670901

867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1 ⬡ 10 mm - □ 3/8"
867/2 ⬡ 10 mm - □ 1/2"
250x170x70 mm - 2,1 kg



882
portainserti con anello di ritegno
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	CHF		
57	1/4	1/4	11	22.10	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**

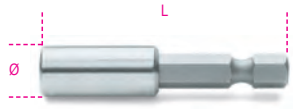


ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	■	CHF		
137	1/4	1/4	96.00	1	008820090

882M1
portainserti magnetico*
per avvitatori

***Il magnete trattiene il solo inserto**



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	CHF		
50	1/4	1/4	11	23.40	5	008820006

882M
portainserti magnetico
per avvitatori

***Il magnete trattiene il solo inserto**



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	CHF		
75	1/4	1/4	11	28.50	5	008820005



882MSR
portainserti magnetico a sgancio rapido per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	CHF		
50	1/4	1/4	11	25.50	5	008820205

882P
prolunga portainserti magnetica



L mm	■	⬡	Ø mm	CHF		
80	1/4	1/4	10	20.60	5	008820080

892
raccordi per avvitatori



	■	●	L mm	CHF		
892/0	1/4	1/4	25	7.20	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	13.80	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	20.50	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	13.80	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	20.50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	19.00	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	28.00	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	29.00	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

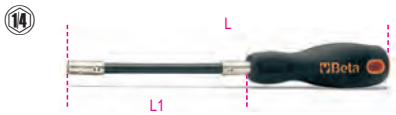
895
bussole portainserti
per 860, 861, 862, 866



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	CHF		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	16.60	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	19.80	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	19.80	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	19.80	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	19.80	5	008950003

897
portainserti flessibile
con impugnatura



L mm	L1 mm	CHF		
280	154	38.00	2	008970010

897L
portainserti flessibile con impugnatura
modello lungo



L mm	L1 mm	CHF		
500	380	43.50	2	008970015



CRICCHETTI, BUSSOLE E ACCESSORI A MANO

LA STORICA GAMMA DI CRICCHETTI, PROGETTATI E PRODOTTI NEGLI STABILIMENTI ITALIANI DI BETA, SI RINNOVA E SI AMPLIA

100% MADE By Beta



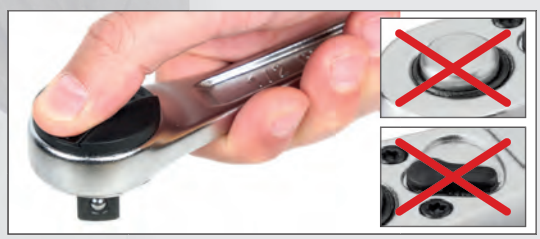
Cricchetto fino a **72 denti: angolo di ripresa di 5°** per lavori in spazi limitati di manovra. Mantiene la caratteristica di avere un dentello con 17 denti, di cui 11 sempre in presa.



Ingombro minimo della testa per migliorare l'accessibilità. Quadro fosfatato.



Inversione del senso di rotazione con una sola mano.



La pressione della mano sulla testa del cricchetto non provoca inversione né sgancio accidentale della bussola.

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.

LEVA DRITTA

MATERIALI INNOVATIVI
PER PERFORMANCE AL TOP



Foro sull'impugnatura per appendibilità.

Nuova leva dritta: 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.

LEVA PIEGATA

FACILE ACCESSO
ANCHE NEGLI SPAZI RISTRETTI



Leva piegata con impugnatura rialzata rispetto al piano di lavoro, per maggiore comodità e facilità d'uso in spazi ristretti.

Impugnatura ergonomica bimateriale snella e foro per appendibilità.

900

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
4	6,8	25	11,8	**5.10**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**5.10**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**5.10**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**5.10**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**5.10**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**5.10**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**5.10**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**5.10**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**5.10**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**5.10**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**5.10**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**5.20**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**5.30**	10	009000140

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**90.50**	1	009000150

900MB

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
4	6,7	22	11,2	**10.00**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**10.00**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**10.00**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**10.00**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**10.00**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**10.00**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**10.00**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**10.00**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**10.00**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**10.00**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**11.00**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**11.70**	5	009000171

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**145.00**	1	009000179

900L
chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
4	6,5	50	12,0	12.00	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	12.00	5	009000182
5	7,5	50	12,0	12.00	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	12.00	5	009000184
6	9,5	50	12,0	12.00	5	009000185
7	10,5	50	12,0	12.00	5	009000186
8	12,0	50	12,0	12.00	5	009000187
9	13,0	50	13,0	12.00	5	009000188
10	14,0	50	14,0	12.60	5	009000189
11	16,0	50	16,0	12.60	5	009000190
12	17,5	50	17,5	12.60	5	009000191
13	17,5	50	17,5	12.60	5	009000192
14	20,0	50	20,0	12.60	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	182.50	1	009000203

900AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
5/32	8,8	25	11,9	5.65	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5.65	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5.65	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5.65	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5.65	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5.65	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5.65	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5.65	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5.65	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5.75	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5.80	5	009000385



	CHF		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	83.50	1	009000389

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



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
5/32	6,8	50	12,0	19.50	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	19.50	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	19.50	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	19.50	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	19.50	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	19.50	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	19.50	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	20.90	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	20.90	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	20.90	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	20.90	2	009000335

900FTX
chiavi a bussola a mano per viti
con teste a profilo Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
E4	5,4	22	11,2	9.60	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	9.60	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	9.60	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	9.60	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	9.60	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	9.60	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	13.10	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	13.10	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	13.10	5	009000414



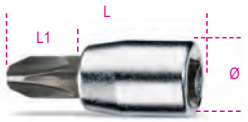
	CHF		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	114.50	1	009000419

900LP
chiavi a bussola a mano a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
0,8x4	12	28	9	11.60	5	009000605
1x5,5	12	28	9	11.60	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	11.60	5	009000615
1,2x8	13	28	8	11.60	5	009000620
1,6x10	14	28	8	11.60	5	009000625

900PH
chiavi a bussola a mano a giravite
per viti con impronta a croce Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1	12	28	12	12.60	5	009000701
2	12	28	12	12.60	5	009000702
3	12	28	12	12.60	5	009000703
4	13	28	11	12.60	5	009000704



	CHF		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	61.00	1	009000708

900PZ
chiavi a bussola a mano a giravite
per viti con impronta a croce Pozidriv®-
Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	CHF		
1	12	28	13.20	3	009000711
2	12	28	13.20	3	009000712
3	12	28	13.20	3	009000713

900ME
chiavi a bussola a mano a giravite
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
2,5	12	25	4,5	10.90	5	009000502
3	12	25	5,0	10.90	5	009000503
4	12	25	5,6	10.90	5	009000504
5	12	25	6,3	10.90	5	009000505
6	12	25	7,6	10.90	5	009000506
7	13	25	7,2	10.90	5	009000507
8	13	25	8,0	10.90	5	009000508
10	13	25	8,7	13.40	5	009000510



	CHF		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	106.00	1	009000518

900PE/AS

chiavi a bussola a mano maschio esagonale

1/4"



"	Ø mm	L mm	CHF		
1/8	11,9	25	24.80	5	009000521
5/32	11,9	25	24.80	5	009000522
3/16	11,9	25	24.80	5	009000523
7/32	11,9	25	24.80	5	009000524
1/4	11,9	25	24.80	5	009000525
9/32	13,1	25	24.80	5	009000526
5/16	13,1	25	24.80	5	009000527

900PT

chiavi a bussola a mano a giravite per viti con impronta pentalobata

1/4"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
PT20	12	28	12	23.10	5	009000760
PT25	12	28	12	23.10	5	009000765
PT30	12	28	12	23.10	5	009000770

900TX

chiavi a bussola a mano a giravite maschio per viti con impronta Torx®

1/4"



✪	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
T6	12	28	12	16.80	5	009000717
T7	12	28	12	16.80	5	009000718
T8	12	28	12	17.00	5	009000719
T9	12	28	12	17.00	5	009000720
T10	12	28	12	17.00	5	009000721
T15	12	28	12	17.00	5	009000722
T20	12	28	12	17.00	5	009000723
T25	12	28	12	17.00	5	009000724
T27	12	28	12	17.00	5	009000725
T30	12	28	12	17.00	5	009000726
T40	12	28	12	17.00	5	009000727

1/4"



	CHF		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	152.00	1	009000730

900/16

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

1/4"



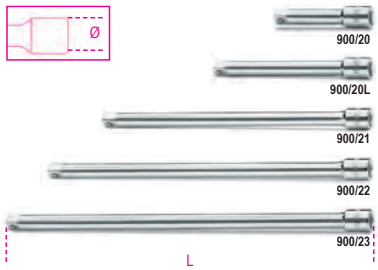
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	CHF		
28	13,0	1/4	3/8	8.85	5	009000814

900/...

prolunghe a mano con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"

1/4"



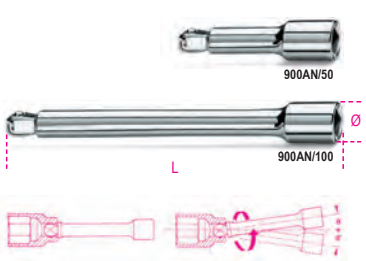
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	CHF		
900/20	50	11,5	11.20	5	009000818
900/20L	100	11,5	11.60	5	009000819
900/21	150	11,5	12.10	5	009000822
900/22	250	11,5	17.70	5	009000823
900/23	350	11,5	21.20	5	009000824

900AN

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

1/4"

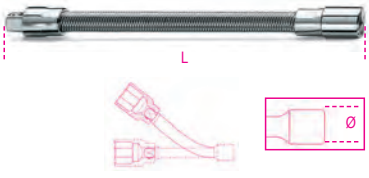


	L mm	Ø mm	CHF		
900AN/50	50	11,5	12.20	3	009000825
900AN/100	100	11,5	13.40	3	009000826

900FL

prolunga a mano flessibile con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	CHF		
150	12	17.90	3	009000828

900/25

snodo a mano con attacchi quadri maschio e femmina 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	CHF		
41	12,5	21.80	5	009000830

900BG/31

quadro maschio 1/4" con impugnatura

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	CHF		
177	68	12.20	5	009000847

900BG/31C

quadro maschio 1/4" con impugnatura

1/4"

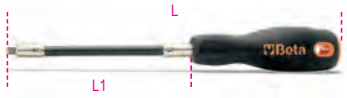


L mm	L1 mm	CHF		
129	20	11.60	5	009000831

900/32

quadro maschio 1/4" flessibile con impugnatura

1/4"



L mm	L1 mm	CHF		
280	154	26.00	2	009000839

900/35A

quadro maschio 1/4" snodato con impugnatura

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	CHF		
148	84	37.00	5	009000840

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

1/4”



L mm	L1 mm	CHF		
390	145	49.50	3	009000843

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

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	CHF		
115	22	12.30	5	009000854

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

1/4”



L mm	L1 mm	CHF		
238	105	18.50	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	CHF		
127	25	29	60.50	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	CHF		
126	25	23	59.00	3	009000882

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

48
1/4”



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
125	26	25	58.50	5	009001255

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	CHF		
110	22	18	76.50	3	009000905

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti

100

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”



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
126	28	28,5	89.50	2	009000884

900/C39N
11 chiavi a bussola a mano esagonali, 21 inserti e 7 accessori

1/4”
1/4



	CHF		
900/C39N	267.00	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U
11 chiavi a bussola a mano multimpronta, 21 inserti e 7 accessori

1/4”
1/4



	CHF		
900/C39U	268.00	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/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

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

1/4"



	CHF		
900/C11	291.00	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	CHF		
9899 900C11	17.00	1	098990142

900/C11Z

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

1/4"



	CHF		
900/C11Z	290.00	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/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	CHF		
9899 900C11	17.00	1	098990142

900/C12MR

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

- **cricchetto con impugnatura rotante**

1/4"



	CHF		
900/C12MR	323.00	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/31	177 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 a mano esagonali,
20 inserti per avvitatori e 7 accessori
in termoformato morbido

1/4"



	CHF		
900/C12MZ	293.00	1	009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
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	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 chiavi a bussola a mano esagonali
e 5 accessori

1/4"



	CHF		
900/C13-5	236.50	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1 kg

	CHF		
9899 900/C13-5 termoformato vuoto	17.40	1	098990131

900/C13-8

13 chiavi a bussola a mano esagonali
e 8 accessori

1/4"



	CHF		
900/C13-8	286.00	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 chiavi a bussola a mano poligonali
e 8 accessori

1/4"



	CHF		
900MB/C19	332.00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

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

1/4"



	CHF		
900/C24	367.00	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 chiavi a bussola a mano poligonali
11 a giravite e 6 accessori

1/4"



	CHF		
900MB/C28	412.00	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 chiavi a bussola a mano
e 7 accessori

1/4"



	CHF		
900AS/C10	267.00	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

11 chiavi a bussola a mano esagonali,
20 inserti per avvitatori e 7 accessori
in termoformato rigido,
in cassetta di lamiera

- cricchetto con impugnatura rotante

1/4
1/4"



	CHF		
900/C11HR	321.00	1	009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/31	177 mm
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 raccordi per chiavi a bussola a mano



	CHF		
902R/C6	141.00	1	009020814

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

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

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



	CHF		
902A/C22	466.00	1	009020807



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

420x185x60 mm - 3,5 kg

	CHF		
9899 902A/C22 termoformato vuoto	17.40	1	098990133

910A

chiavi a bussola a mano bocca esagonale



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
6	9,5	28	16,7	8.30	5	009100006
7	10,7	28	16,7	8.30	5	009100007
8	12,1	28	16,7	8.30	5	009100008
9	13,2	28	16,7	8.30	5	009100009
10	14,6	29	16,7	8.30	5	009100010
11	15,8	29	16,7	8.30	5	009100011
12	17,2	30	17,7	8.55	5	009100012
13	18,4	31	17,0	8.55	5	009100013
14	19,7	32	17,5	8.55	5	009100014
15	20,9	32	18,0	8.55	5	009100015
16	22,2	33	18,5	9.65	5	009100016
17	23,2	33	19,0	9.65	5	009100017
18	24,7	34	20,0	9.65	5	009100018
19	25,8	35	21,0	9.65	5	009100019
20	27,2	35	22,0	10.30	5	009100020
21	28,2	36	23,0	10.30	5	009100021
22	29,7	37	24,0	10.40	5	009100022



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	183.50	1	009100030

910B

chiavi a bussola a mano bocca poligonale



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
6	9,5	28	16,7	8.30	5	009100106
7	10,7	28	16,7	8.30	5	009100107
8	12,1	28	16,7	8.30	5	009100108
9	13,2	28	16,7	8.30	5	009100109
10	14,6	29	16,7	8.30	5	009100110
11	15,8	29	16,7	8.30	5	009100111
12	17,2	30	17,7	8.55	5	009100112
13	18,4	31	17,0	8.55	5	009100113
14	19,7	32	17,5	8.55	5	009100114
15	20,9	32	18,0	8.55	5	009100115
16	22,2	33	18,5	9.65	5	009100116
17	23,2	33	19,0	9.65	5	009100117
18	24,7	34	20,0	9.65	5	009100118
19	25,8	35	21,0	9.65	5	009100119
20	27,2	35	22,0	10.30	5	009100120
21	28,2	36	23,0	10.30	5	009100121
22	29,7	37	24,0	10.40	5	009100122



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	183.50	1	009100130

910AL

chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
8	12,0	55	17	17.20	3	009100158
9	13,0	55	17	17.20	3	009100159
10	14,5	55	17	17.20	3	009100160
11	16,0	55	17	17.20	3	009100161
12	17,0	55	17	17.20	3	009100162
13	18,0	55	17	18.80	3	009100163
14	20,0	55	18	18.80	3	009100164
15	21,0	55	20	18.80	3	009100165
16	22,0	55	20	18.80	3	009100166
17	23,5	55	22	18.80	3	009100167
18	24,5	55	23	20.60	2	009100168
19	25,0	55	24	20.60	2	009100169
21	27,0	65	26	22.10	2	009100171
22	29,0	65	28	22.10	2	009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	292.00	1	009100174

910BL

chiavi a bussola a mano lunghe bocca poligonale



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
8	12,0	55	17	17.20	3	009100308
9	13,0	55	17	17.20	3	009100309
10	14,5	55	17	17.20	3	009100310
11	16,0	55	17	17.20	3	009100311
12	17,0	55	17	17.20	3	009100312
13	18,0	55	17	18.80	3	009100313
14	20,0	55	18	18.80	3	009100314
15	21,0	55	20	18.80	3	009100315
16	22,0	55	20	18.80	3	009100316
17	23,5	55	22	18.80	3	009100317
18	24,5	55	23	20.60	2	009100318
19	25,0	55	24	20.60	2	009100319
21	27,0	65	26	22.10	2	009100321
22	29,0	65	28	22.10	2	009100322

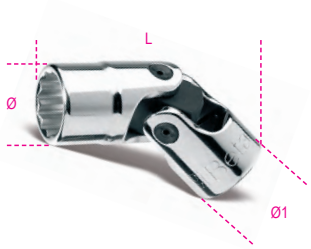


UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	292.00	1	009100340

910B/SN

chiavi a bussola a mano snodate bocca poligonale



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
11	15,8	49,5	19	44.50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	44.50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	44.50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	49.50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	49.50	2	009100235
17	23,3	54,5	19	49.50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	49.50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	49.50	2	009100239



910AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
1/4	9,5	28	16,7	9.75	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	9.75	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	9.75	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	9.75	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	9.75	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	10.00	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	10.00	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	10.00	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	10.70	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	10.70	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	10.70	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	12.10	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	12.40	5	009100213



	CHF		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	160.00	1	009100215

910AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
1/4	10	55	17	21.70	3	009100350
5/16	12	55	17	21.70	3	009100351
3/8	14	55	17	21.70	3	009100352
7/16	16	55	17	21.70	3	009100353
1/2	18	55	17	24.20	3	009100354
9/16	20	55	18	24.20	3	009100355
19/32	21	55	20	24.80	3	009100356
5/8	22	55	20	24.80	3	009100357
11/16	23	55	22	24.80	3	009100359
3/4	25	55	24	26.50	3	009100360
13/16	27	65	26	30.50	3	009100362
7/8	29	65	28	30.50	3	009100363



	CHF		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	320.00	1	009100365

910AS/SN

chiavi a bussola a mano snodate
bocca poligonale



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
* 3/8	14,0	48,0	19	49.00	2	009100260
* 1/2	18,3	51,0	19	49.00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	49.50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	49.50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	53.00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	53.00	2	009100266

910FTX

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



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
E4	6,2	26	17,3	11.60	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	11.60	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	11.60	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	11.60	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	11.60	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	11.60	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	11.60	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	11.60	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	11.60	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	11.60	5	009100416



	CHF		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	122.00	1	009100430



910FTX-XL/C10

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

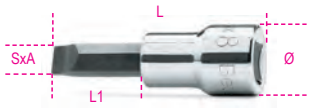


	CHF		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	238.00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

chiavi a bussola a mano a giravite
per viti con intaglio



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1x5,5	18,5	54	24	20.40	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	20.40	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	20.40	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	20.40	2	009100456

910PH

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



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1	18,5	48	18	19.00	2	009100471
2	18,5	48	18	19.00	2	009100472
3	18,5	48	18	19.00	2	009100473
4	18,5	48	18	19.00	2	009100474



	CHF		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	86.50	1	009100478

910PE
chiavi a bussola a mano maschio esagonale

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
3	18,5	50	20	16.60	5	009100490
4	18,5	50	20	16.60	5	009100492
5	18,5	50	20	16.60	5	009100494
6	18,5	50	20	16.60	5	009100496
7	18,5	50	20	16.60	5	009100497
8	18,5	50	20	16.60	5	009100498
9	18,5	50	20	16.60	5	009100499
10	18,5	50	20	16.60	5	009100500

3/8"



		CHF		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm		131.00	1	009100503

910BP
chiavi a bussola a mano maschio esagonale con estremità sferica

3/8"



mm	L mm	l1 mm	CHF		
4L	92	62	19.80	3	009100584
5L	92	62	19.80	3	009100585
6L	92	62	19.80	3	009100586
7L	92	62	19.80	3	009100587
8L	92	62	19.80	3	009100588
10L	132	102	21.30	3	009100590

3/8"



		CHF		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm		133.50	1	009100596

910ME
chiavi a bussola a mano maschio esagonale

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
4	18	62	15	19.90	5	009100504
5	18	62	15	19.90	5	009100505
6	18	62	15	19.90	5	009100506
8	19	62	15	20.30	5	009100508
10	20	62	15	20.30	5	009100510
12	20	62	15	20.30	5	009100512

3/8"



		CHF		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm		112.00	1	009100515

910PE/AS
chiavi a bussola a mano maschio esagonale

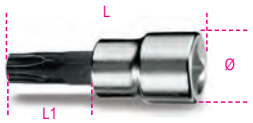
3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1/8	18,5	50	20	28.50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	28.50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	28.50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	28.50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	28.50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	28.50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	31.50	2	009100537

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

3/8"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
PT40	20	50	20	26.50	3	009100540
PT45	20	50	20	27.00	3	009100545
PT50	20	50	20	32.50	3	009100550

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

3/8"



⊙	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
T15	18,5	50	20	21.70	5	009100519
T20	18,5	50	20	21.70	5	009100520
T25	18,5	50	20	21.70	5	009100521
T27	18,5	50	20	21.70	5	009100522
T30	18,5	50	20	21.70	5	009100523
T40	18,5	50	20	21.70	5	009100524
T45	18,5	50	20	21.70	3	009100525
T50	18,5	50	20	21.70	3	009100526

3/8"



		CHF		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40		144.00	1	009100530

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

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	CHF		
30	17,0	3/8	1/4	12.20	5	009100810

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

910/16
raccordo a mano con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"

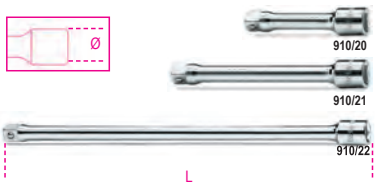


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	CHF		
32	18,0	3/8	1/2	12.70	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
prolunghe a mano con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"

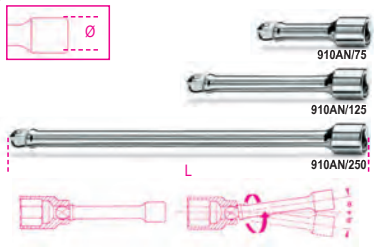


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	CHF		
910/20	75	17	10.40	5	009100820
910/21	125	17	15.10	5	009100822
910/22	250	17	19.90	5	009100826

910AN
prolunghe a mano con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" angolari

3/8"



	L mm	Ø mm	CHF		
910AN/75	75	17	14.90	3	009100827
910AN/125	125	17	18.40	3	009100828
910AN/250	250	17	27.50	3	009100829

910/25
snodo a mano con attacchi quadri maschio e femmina 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	CHF		
54,6	19	27.50	5	009100830

910/40
quadro maschio 3/8”
snodato a T

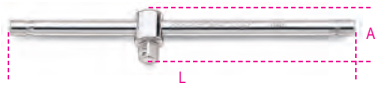
3/8”



L mm	L1 mm	CHF		
420	175	56.50	3	009100850

910/42
quadro maschio 3/8”
con spina scorrevole

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	CHF		
210	30,5	17.90	5	009100854

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	CHF		
207	31	33	65.50	3	009101155

910E/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
meccanismo a 72 denti

72
3/8”



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
204	31	33	63.50	3	009101255

Meccanismi rotanti di ricambio dei cricchetti

100

910M/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo

3/8”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	CHF		
178	30	26	88.00	2	009100875

910M/56
cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 3/8”
con impugnatura in metallo

3/8”

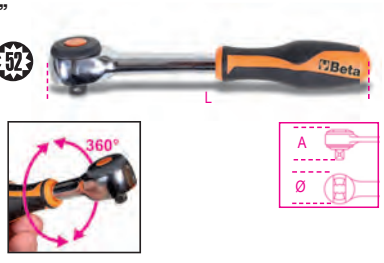


L mm	Ø mm	A mm	CHF		
265	31	29	120.00	2	009100887

910/58
cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 52 denti

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

3/8”
52



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
222	37	38,5	99.00	1	009100884



910.../C10
10 chiavi a bussola a mano
e 2 accessori

3/8”



	CHF		
910A/C10	210.00	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 chiavi a bussola a mano esagonali
e 5 accessori

3/8”



	CHF		
910A/C16	339.00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	CHF		
9899 910C16 termoformato vuoto	17.40	1	098990134

910B/C16...
16 chiavi a bussola a mano poligonali
e 5 accessori

3/8”



	CHF		
910B/C16	339.00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	CHF		
9899 910C16 termoformato vuoto	17.40	1	098990134

910.../C29

17 chiavi a bussola a mano
12 a giravite e 5 accessori

3/8"



	CHF		
910A/C29	578.00	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	CHF		
910B/C29	578.00	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 chiavi a bussola a mano poligonali
e 5 accessori

3/8"



	CHF		
910AS/C13	340.00	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 chiavi a bussola a mano poligonali
e 5 accessori
per manutenzioni aeronautiche

3/8"



	CHF		
910AS/MBM-C18	354.00	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 chiavi a bussola a mano
esagonali e 5 accessori

• cricchetto con impugnatura rotante

3/8"



	CHF		
910A/C16HR	372.00	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg





920A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
8	12,4	38	21,7	8.35	10	009200008
9	13,5	38	21,7	8.35	10	009200009
10	14,9	38	21,7	8.35	10	009200010
11	16,1	38	21,7	8.35	10	009200011
12	17,5	38	21,7	8.35	10	009200012
13	18,7	38	21,7	8.65	10	009200013
14	20,1	38	21,7	8.65	10	009200014
15	21,5	38	22,5	8.65	10	009200015
16	22,7	38	23,7	9.75	10	009200016
17	24,1	38	23,1	9.75	10	009200017
18	25,3	39	24,0	9.75	10	009200018
19	26,6	39	24,0	9.75	10	009200019
20	27,8	40	25,0	10.60	5	009200020
21	28,8	40	25,0	10.60	5	009200021
22	29,9	41	26,0	10.60	5	009200022
23	30,8	42	26,0	12.40	5	009200023
24	32,2	43	27,0	12.40	5	009200024
25	33,2	44	27,0	12.40	5	009200025
26	34,7	45	28,0	12.80	5	009200026
27	36,2	46	29,0	12.80	5	009200027
28	37,2	47	30,0	12.80	5	009200028
29	38,6	48	31,0	13.40	5	009200029
30	40,2	48	32,0	13.40	5	009200030
32	42,3	49	34,0	14.00	5	009200032

1/2"



	CHF		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	146.50	1	009200040

1/2"



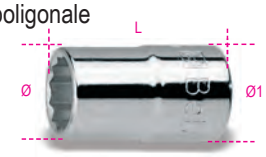
UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	120.00	1	009200042

920B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
8	12,4	38	21,7	8.35	10	009200108
9	13,5	38	21,7	8.35	10	009200109
10	14,9	38	21,7	8.35	10	009200110
11	16,1	38	21,7	8.35	10	009200111
12	17,5	38	21,7	8.35	10	009200112
13	18,7	38	21,7	8.65	10	009200113
14	20,1	38	21,7	8.65	10	009200114
15	21,5	38	22,5	8.65	10	009200115
16	22,7	38	23,7	9.75	10	009200116
17	24,1	38	23,1	9.75	10	009200117
18	25,3	39	24,0	9.75	10	009200118
19	26,6	39	24,0	9.75	10	009200119
20	27,8	40	25,0	10.60	5	009200120
21	28,8	40	25,0	10.60	5	009200121
22	29,9	41	26,0	10.60	5	009200122
23	30,8	42	26,0	12.40	5	009200123
24	32,2	43	27,0	12.40	5	009200124
25	33,2	44	27,0	12.40	5	009200125
26	34,7	45	28,0	12.80	5	009200126
27	36,2	46	29,0	12.80	5	009200127
28	37,2	47	30,0	12.80	5	009200128
29	38,6	48	31,0	13.40	5	009200129
30	40,2	48	32,0	13.40	5	009200130
32	42,3	49	33,9	14.00	5	009200132

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	146.50	1	009200140

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	CHF		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	120.00	1	009200142

920AL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
10	14,7	77	21	22.20	5	009200626
12	17,8	77	21	22.20	5	009200627
13	19,0	77	22	22.20	5	009200628
14	20,3	77	22	22.20	5	009200629
15	21,5	77	22	22.20	5	009200630
16	22,8	77	22	23.90	5	009200631
17	24,0	77	23	23.90	5	009200632
18	25,0	77	24	25.00	5	009200633
19	26,5	77	25	25.00	5	009200634
21	29,0	77	27	28.00	5	009200635
22	30,0	77	28	28.00	5	009200636
23	31,5	77	29	28.00	5	009200637
24	32,8	77	30	32.50	5	009200638
27	36,5	77	33	33.50	3	009200639
30	40,0	77	36	40.50	3	009200640
32	42,8	77	38	41.00	3	009200641
36	48,0	77	41	66.00	3	009200642

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	CHF		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	287.00	1	009200644

920BL

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
10	14,7	77	21	22.20	5	009200310
12	17,8	77	21	22.20	5	009200312
13	19,0	77	22	22.20	5	009200313
14	20,3	77	22	22.20	5	009200314
15	21,5	77	22	22.20	5	009200315
16	22,8	77	22	23.90	5	009200316
17	24,0	77	23	23.90	5	009200317
18	25,0	77	24	25.00	5	009200318
19	26,5	77	25	25.00	5	009200319
21	29,0	77	27	28.00	5	009200321
22	30,0	77	28	28.00	5	009200322
24	32,8	77	30	32.50	5	009200324
27	36,5	77	33	33.50	3	009200327
30	40,0	77	36	40.50	3	009200330
32	42,8	77	38	41.00	3	009200332
36	48,0	77	41	66.00	3	009200336

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	CHF		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	287.00	1	009200338

920AS

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
3/8	14,9	38	21,7	9.80	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	9.80	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	10.20	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	10.20	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	10.90	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	10.90	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	11.20	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	11.20	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	12.70	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	12.70	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	12.70	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	13.40	3	009200214
1	34,2	45	28,0	13.40	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	14.90	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	15.30	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	16.30	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	16.60	2	009200220

1/2"



	CHF		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	147.00	1	009200225

920AS/L

chiavi a bussola a mano lunghe
bocca poligonale

1/2"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
1/2	19,0	77	22	30.50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	30.50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	30.50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	33.00	2	009200357
3/4	26,5	77	25	33.50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	39.50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	39.50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	41.00	2	009200362
1	35,0	77	32	42.00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	46.00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	47.00	2	009200365

1/2"



	CHF		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	434.00	1	009200369

920U

chiavi a bussola a mano
bocca multimpronta

1/2"



mm	"	○	○	L mm	CHF		
10	3/8	E12	M12	38	8.80	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	8.80	5	009201711
12	15/32	E16		38	8.80	5	009201712
13	1/2		M16	38	9.15	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	9.15	5	009201714
15	19/32			38	9.15	5	009201715
16	5/8	E20		38	10.20	5	009201716
17				38	10.20	5	009201717
18		E22		38	10.20	5	009201718
19	3/4	E24		38	10.20	5	009201719
20	25/32			38	11.20	3	009201720
21				38	11.20	3	009201721
22	7/8			38	11.20	3	009201722
24	15/16			38	13.10	3	009201724
27	1.1/16			42	13.40	3	009201727
30	1.1/18			44	14.30	3	009201730
32	1.1/4			44	15.00	3	009201732

12"



	CHF		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**153.00**	1	009201740

12"



	CHF		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**66.50**	1	009201744

920FTX

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

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
E10	13,2	36	21	**13.40**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**13.40**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**13.40**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**13.40**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**13.40**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**14.80**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**17.00**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**19.30**	3	009200388

12"



	CHF		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**95.00**	1	009200390

12"



	CHF		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**161.50**	1	009200391

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	CHF		
E10	13,2	77	21,0	**28.50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**28.50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**28.50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**28.50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**28.50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**28.50**	3	009200405

12"



	CHF		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**183.50**	1	009200409

920LP

chiavi a bussola a mano a giravite per viti con intaglio

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,2x6,5	22,5	62	24	**22.00**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**22.00**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**22.00**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**22.00**	3	009200458

920PH

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

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1	22,5	56	18	**19.40**	3	009200471
2	22,5	56	18	**19.40**	3	009200472
3	22,5	56	18	**19.40**	3	009200473
4	22,5	56	18	**19.40**	3	009200474

12"



	CHF		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**88.50**	1	009200479



920LH/SB7

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

12"

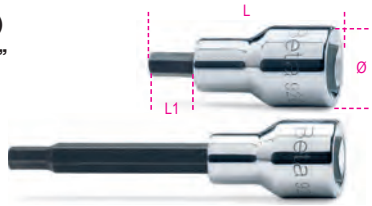


		CHF		
920LH/SB7		**161.00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

chiavi a bussola a mano maschio esagonale

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
3	22,5	58	20	**17.60**	5	009200410
4	22,5	58	20	**17.60**	5	009200412
5	22,5	58	20	**17.60**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**19.30**	5	009200415
6	22,5	58	20	**17.60**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**19.30**	5	009200418
7	22,5	58	20	**17.60**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**19.30**	5	009200421
8	22,5	58	20	**17.60**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**19.30**	5	009200424
9	22,5	58	20	**17.60**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**20.30**	5	009200426
10	22,5	58	20	**17.60**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**20.30**	5	009200429
12	23,0	58	20	**20.50**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**23.40**	5	009200433
14	23,0	58	20	**20.50**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**23.40**	5	009200435
17	29,5	60	22	**25.00**	5	009200437
19	29,5	60	22	**25.00**	5	009200439

12"



	CHF		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**183.50**	1	009200441

1/2"



	CHF		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**239.50**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

	CHF		
9899 920PE/C10 termoformato vuoto	**17.40**	1	098990135

920PE/AS

chiavi a bussola a mano maschio esagonale

1/2"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
1/8	22,5	58	20	**20.60**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**20.60**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**20.60**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**20.60**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**22.40**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**24.20**	1	009200468

1/2"

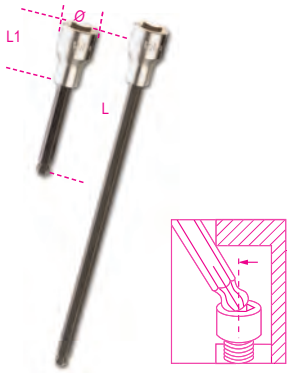


	CHF		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**142.50**	1	009200469

920BP

chiavi a bussola a mano maschio esagonale con estremità sferica

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
5L	22,5	100	62	**22.10**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**28.50**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**22.10**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**28.50**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**22.10**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**22.10**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**28.50**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**24.20**	5	009200494

1/2"



	CHF		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**214.50**	1	009200500

920ME

chiavi a bussola a mano maschio esagonale

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
5	21	75	15,5	**20.60**	5	009200505
6	21	75	15,5	**20.60**	5	009200506
7	21	75	15,5	**20.60**	5	009200507
8	21	75	15,5	**20.60**	5	009200508
10	23	75	15,5	**21.50**	5	009200510
12	24	75	15,5	**24.80**	5	009200512
14	24	75	15,5	**25.50**	5	009200514
17	24	75	15,5	**25.50**	5	009200517

1/2"



	CHF		
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**174.00**	1	009200519

1/2"



	CHF		
920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**197.00**	1	009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

chiavi a bussola a mano maschio per viti con impronta Torx®

1/2"



	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
T20	22,5	58	20	**21.50**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**27.50**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**21.50**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**27.50**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**21.50**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**27.50**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**21.50**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**27.50**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**21.50**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**27.50**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**21.50**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**27.50**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**21.50**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**27.50**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**29.00**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**39.00**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**29.00**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**39.00**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**39.00**	3	009200541

1/2"



	CHF		
920TX/SB9 T20-T25-T27-T30- T40-T45-T50-T55-T60	**225.50**	1	009200532



	CHF		
920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**331.00**	1	009200545

1/2"



	CHF		
920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**251.00**	1	009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

	CHF		
9899 920TX/C9 termoformato vuoto	**17.40**	1	098990136

920RTX

chiavi a bussola a mano maschio per viti con impronta Tamper Resistant Torx®

1/2"



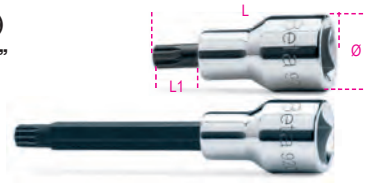
	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
T20	22,5	58	20	**23.10**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**23.10**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**23.10**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**23.10**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**23.10**	5	009200374

1/2"



	CHF		
920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**127.50**	1	009200378

920XZN
chiavi a bussola a mano maschio
a profilo XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
M4	22,5	58	20	23.10	3	009200559
M5	22,5	58	20	23.10	3	009200560
M6	22,5	58	20	23.10	3	009200561
M6L	22,5	100	62	26.50	3	009200562
M8	22,5	58	20	23.10	3	009200563
M8L	22,5	100	62	26.50	3	009200564
M9	22,5	58	20	23.10	3	009200582
M9L	22,5	100	62	26.50	3	009200583
M10	22,5	58	20	23.40	3	009200565
M10L	22,5	100	62	26.50	3	009200566
M12	22,5	58	20	24.20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	27.00	3	009200569
M14	23,0	58	20	24.20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	27.00	3	009200572
M16	23,0	58	20	30.00	3	009200573
M18	23,0	58	20	30.50	3	009200574



	CHF		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	178.50	1	009200579

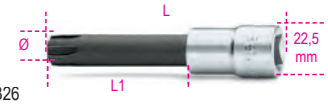


	CHF		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	327.00	1	009200577



	CHF		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	133.00	1	009200578

920ES
chiavi a bussola a mano per viti
con impronta esascanalata



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	CHF		
7	(6R)	58	20	32.50	5	009200587
9	(8R)	58	20	32.50	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	45.00	1	009200609
10	(8S)	58	20	32.50	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	45.00	1	009200610
11	(10R)	58	20	32.50	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	45.00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	36.50	3	009200592
14L	(12S)	100	62	36.50	3	009200594
16L	(14R)	100	62	36.50	3	009200596



	CHF		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	254.00	1	009200598

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	65,525

920/15
raccordo a mano con attacco quadro
femmina 1/2" e maschio 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	CHF		
42	1/2	3/8	22,0	13.80	5	009200810

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

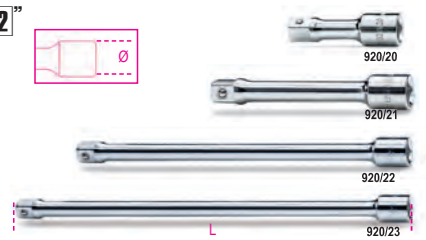
920/16
raccordo a mano con attacco quadro
femmina 1/2" e maschio 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	CHF		
46	1/2	3/4	26	18.10	5	009200814

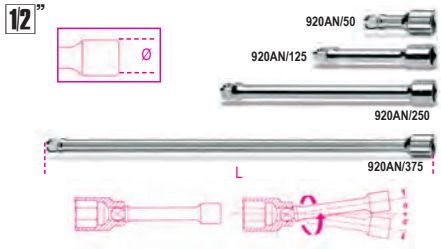
920/20÷920/23
prolunghe a mano con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	CHF		
920/20	75	22	16.80	5	009200818
920/21	125	22	20.60	5	009200822
920/22	255	22	23.40	5	009200826
920/23	375	22	31.00	2	009200827

920AN
prolunghe a mano con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"
angolari



	L mm	Ø mm	CHF		
920AN/50	50	22	18.10	5	009200833
920AN/125	125	22	24.90	5	009200834
920AN/250	250	22	35.50	3	009200835
920AN/375	375	22	46.50	3	009200836

920/25
snodo a mano con attacchi quadri
maschio e femmina 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	CHF		
75	27	33.00	5	009200830

920M/35L
quadro maschio 1/2" snodato
con impugnatura in metallo, lungo



L mm	CHF		
600	141.50	1	009200843

È assolutamente necessario applicare il carico di torsione adeguatamente e progressivamente per evitare rotture o danni accidentali.

920/36A
quadro maschio 1/2" snodato
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	CHF		
408	283	74.00	2	009200847

920/40
quadro maschio 1/2”
snodato a T

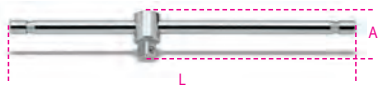
1/2”



L mm	L1 mm	CHF		
490	230	77.00	2	009200850

920/42
quadro maschio 1/2”
con spina scorrevole

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	CHF		
305	42	23.10	5	009200854

920/44
quadro maschio 1/2”
ad angolo

1/2”

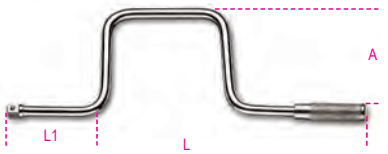


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	CHF		
230	60	34.00	3	009200858

920/46
quadro maschio 1/2”
con manovella

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	CHF		
385	110	160	42.00	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	CHF		
271	40	40	74.50	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	CHF		
271	40	24	68.50	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	CHF		
271	40	41	79.50	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	CHF		
271	40	41	79.50	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	CHF		
207	31	33	67.50	3	009201158

920/55LC
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
“Locking System”
meccanismo a 72 denti

72
1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	CHF		
271	40	41	92.00	2	009201159

920E/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
meccanismo a 72 denti

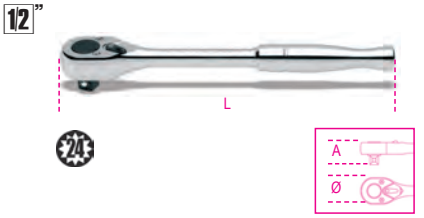
72
1/2”



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
267	40	41	77.00	3	009201255

920M/55
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2”
con impugnatura in metallo

1/2”
24



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
253	38	35	100.50	1	009200893

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti

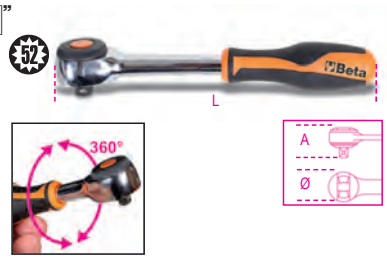
100

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**

12"



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
281	42,5	45	117.50	1	009200926

920.../C11

11 chiavi a bussola a mano
e 2 accessori

12"



	CHF		
920A/C11	251.00	1	009200921

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50N	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 chiavi a bussola a mano
e 5 accessori

12"



	CHF		
920A/C12X	366.00	1	009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	CHF		
9899 920C12	17.40	1	098990116

termoformato vuoto

	CHF		
920A/C12	361.00	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	CHF		
9899 920C12	17.40	1	098990116

termoformato vuoto

	CHF		
920B/C12X	366.00	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	CHF		
9899 920C12	17.40	1	098990116

termoformato vuoto

920.../C20...

20 chiavi a bussola a mano
e 5 accessori

12"



	CHF		
920A/C20X	454.00	1	009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	CHF		
9899 920C20	17.40	1	098990121

termoformato vuoto

	CHF		
920A/C20	449.00	1	009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	CHF		
9899 920C20	17.40	1	098990121

termoformato vuoto

	CHF		
920A/C20Q	454.00	1	009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	CHF		
9899 920C20	17.40	1	098990121

termoformato vuoto

	CHF		
920B/C20	449.00	1	009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	CHF		
9899 920C20	17.40	1	098990121

termoformato vuoto

	CHF		
920B/C20X	454.00	1	009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	CHF		
9899 920C20	17.40	1	098990121

termoformato vuoto



920.../C21...

21 chiavi a bussola a mano
e 6 accessori

1/2"



	CHF		
920A/C21	527.00	1	009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50N	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q

30 chiavi a bussola a mano poligonali
e 5 accessori

1/2"



	CHF		
920B/C30Q	745.00	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 chiavi a bussola a mano
13 a giravite e 5 accessori

1/2"



	CHF		
920A/C33	731.00	1	009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	CHF		
920B/C33	731.00	1	009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

assortimento di 17 chiavi a bussola a mano
esagonali e 5 accessori in termoformato
morbido, in cassetta di lamiera

1/2"



	CHF		
920A/C17M	416.00	1	009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

420x185x60 mm - 5 kg

	CHF		
9899 920C17	32.50	1	098990147

modulo soft vuoto

	CHF		
920A/C17MR	454.00	1	009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 chiavi a bussola a mano poligonali
e 5 accessori

1/2"



	CHF		
920/C37	689.00	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 chiavi a bussola a mano poligonali
e 2 accessori

12"



	CHF		
920AS/C10	260.00	1	009200919

- 920AS — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
- 920/22 — 255 mm
- 920/50N

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 chiavi a bussola a mano poligonali
e 6 accessori

12"



	CHF		
920AS/C15	490.00	1	009200947

- 920AS — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50N

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 chiavi a bussola a mano poligonali
e 5 accessori

12"



	CHF		
920AS/C17X	453.00	1	009200942

- 920AS — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55N

420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR

17 chiavi a bussola esagonali a mano e 5 accessori
in termoformato rigido, in cassetta di lamiera

• **cricchetto con impugnatura rotante**

12"



	CHF		
920A/C17HR	465.00	1	009200939

- 920A — 10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/58

420x185x60 mm - 5,1 kg

928A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
19	29,2	50	34	21.30	5	009280019
21	30,0	51	34	21.70	5	009280021
22	31,3	53	34	21.70	5	009280022
23	33,3	53	34	22.10	5	009280023
24	34,5	53	34	22.40	5	009280024
26	36,8	55	35	24.20	5	009280026
27	38,0	56	35	24.20	5	009280027
28	39,0	57	35	25.50	3	009280028
29	40,2	58	35	26.00	3	009280029
30	41,5	58	37	26.50	3	009280030
32	44,3	60	37	28.00	3	009280032
33	45,8	60	37	30.00	3	009280033
34	46,8	60	37	30.00	3	009280034
35	48,1	62	38	30.50	3	009280035
36	49,5	64	38	30.50	3	009280036
38	52,0	68	40	33.50	3	009280038
41	56,0	71	40	37.00	3	009280041
46	62,3	75	43	46.00	3	009280046
50	67,4	80	43	55.00	3	009280050
55	73,7	84	48	67.00	1	009280055
60	80,0	87	48	78.00	1	009280060

928B

chiavi a bussola a mano
bocca poligonale

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
19	29,2	50	34	21.30	5	009280119
21	30,0	51	34	21.70	5	009280121
22	31,3	53	34	21.70	5	009280122
23	33,3	53	34	22.10	5	009280123
24	34,5	53	34	22.40	5	009280124
26	36,8	55	35	24.20	5	009280126
27	38,0	56	35	24.20	5	009280127
28	39,0	57	35	25.50	3	009280128
29	40,2	58	35	26.00	3	009280129
30	41,5	58	37	26.50	3	009280130
32	44,3	60	37	28.00	3	009280132
33	45,8	60	37	30.00	3	009280133
34	46,8	60	37	30.00	3	009280134
35	48,1	62	38	30.50	3	009280135
36	49,5	64	38	30.50	3	009280136
38	52,0	68	40	33.50	3	009280138
41	56,0	71	40	37.00	3	009280141
46	62,3	75	43	46.00	3	009280146
50	67,4	80	43	55.00	3	009280150
55	73,7	84	48	67.00	1	009280155
60	80,0	87	48	84.00	1	009280160

928AS
chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
7/8	32,0	53	34	24.20	1	009280202
15/16	34,5	53	34	24.20	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	26.50	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	27.00	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	29.50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	30.50	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	33.50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	36.50	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	45.00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	50.50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	55.00	1	009280218
2	68,3	80	43	63.00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	72.50	1	009280220

928ME
chiavi a bussola a mano
maschio esagonale



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
14	35	75	15,5	49.00	2	009280514
17	35	75	15,5	49.00	2	009280517
19	35	75	15,5	49.00	2	009280519
22	35	75	22,5	49.00	2	009280522

928/15
raccordo a mano con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	CHF		
51,5	34	3/4	1/2	25.50	5	009280801

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



928/16
raccordo a mano con attacco quadro
femmina 3/4" e maschio 1"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	CHF		
65	34	3/4	1"	30.50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
prolunghe a mano con attacchi quadri
maschio e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	CHF		
928/20	100	34	30.00	3	009280810
928/21	200	34	40.50	3	009280815
928/22	380	34	59.00	3	009280825

928/25
snodo a mano con attacchi quadri maschio
e femmina 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	CHF		
108	40	101.50	1	009280830

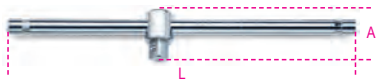
928/36A
quadro maschio 3/4" snodato
con impugnatura



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	CHF		
545	121.50	1	009280844

928/42
quadro maschio 3/4"
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	CHF		
450	62,5	64.00	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	CHF		
504	58	59	208.50	2	009281155

Meccanismi rotanti
di ricambio dei cricchetti

100

928.../C12
12 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in
cassetta di lamiera



	CHF		
928A/C12	1,100.00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	CHF		
928B/C12	1,100.00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

12 chiavi a bussola a mano esagonali e 5 accessori in cassetta di lamiera

3/4"



	CHF		
928AS/C12	1,133.00	1	009280968



928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

chiavi a bussola a mano bocca esagonale

1"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
36	51	65	48	44.50	1	009290036
41	57	70	48	47.00	1	009290041
46	65	75	48	53.00	1	009290046
50	70	80	48	61.00	1	009290050
55	76	85	54	71.50	1	009290055
60	82	90	54	77.00	1	009290060
65	88	95	54	99.00	1	009290065
70	92	100	60	118.50	1	009290070
75	99	110	60	128.00	1	009290075
80	106	120	60	147.00	1	009290080

929/15

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

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

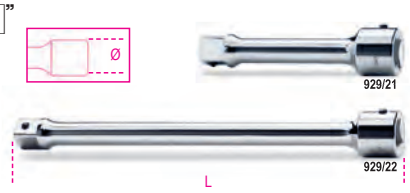
L mm	Ø mm	□	■	CHF		
65	47	1"	3/4	53.00	2	009290801

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

929/21 - 929/22

prolunghe a mano con attacchi quadri maschio e femmina 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	CHF		
929/21	200	47	67.50	1	009290815
929/22	400	47	99.00	1	009290825

929/42

quadro maschio 1" con spina scorrevole

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

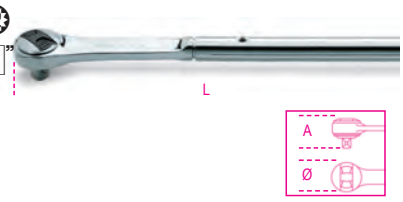
L mm	CHF		
535	127.00	1	009290850

929/55

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

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	CHF		
770	62	63	273.00	1	009290860

929/55PR

impugnature per cricchetti 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	CHF		
540	32	26	58.50	1	009290868



929/C8

8 chiavi a bussola a mano esagonali e 5 accessori

1"



	CHF		
929/C8	1,600.00	1	009290925



929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A

ricambio cassetta vuota



	CHF		
9899 CV/A	43.50	1	098990001

584/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



	CHF		
9899 CV/B	50.00	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-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C
ricambio cassetta vuota



	CHF		
9899 CV/C	**61.50**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/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

9899 CV/D
ricambio cassetta vuota



	CHF		
9899 CV/D	**85.50**	1	098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55
1/4"



	CHF		
900/R55	**44.50**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55
1/4"



	CHF		
900/RN55	**44.50**	1	009001115

900/55

900/R55-Z
1/4"



	CHF		
900/R55-Z	**44.50**	1	009000872

900E/R55
1/4"



	CHF		
900E/R55	**43.50**	1	009001879

900E/55

900M/R55
1/4"



	CHF		
900M/R55	**23.40**	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8"



	CHF		
910/R55	**43.50**	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"



	CHF		
910/RN55	**43.50**	1	009101115

910/55

910M/R55
3/8"



	CHF		
910M/R55	**24.20**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X
3/8"



	CHF		
910/R55X	**43.50**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55
3/8"



	CHF		
910E/R55	**43.50**	1	009101879

910E/55

920/R50
1/2"



	CHF		
920/R50	**42.50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50
1/2"



	CHF		
920/RN50	**42.50**	1	009201130

920/50

920/RN50F
1/2"



	CHF		
920/RN50F	**42.50**	1	009201131

920/50F

920/R55
1/2"



	CHF		
920/R55	**52.50**	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"



	CHF		
920/RN55	**52.50**	1	009201125

920/55

920E/R55

12" 1/2"



	CHF		
920E/R55	**50.50**	1	009201878
920E/55			

920M/R55

12"



	CHF		
920M/R55	**27.00**	1	009200888
920M/55-920M/56			

920/RN55Q

12" 3/8"



	CHF		
920/RN55Q	**52.50**	1	009201126
920/55Q			

920/R55X

12" 1/2"



	CHF		
920/R55X	**42.50**	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

12" 1/2"



	CHF		
920/RN55X	**42.50**	1	009201128
920/55X			

920/R55LC

12" 1/2"



	CHF		
920/R55LC	**55.00**	1	009200887
666HS/20LC-666HS/30LC			

920/RN55LC

12" 1/2"



	CHF		
920/RN55LC	**55.00**	1	009201129
920/55LC "Locking System"			

928/RN55

3/4" 1/2"



	CHF		
928/RN55	**86.50**	1	009281115
928/55			

928/R55X

3/4" 1/2"



	CHF		
928/R55X	**55.50**	1	009280858
614X			

929/R55

1" 1/2"



	CHF		
929/R55	**100.00**	1	009290859
929/55			



930

chiavi a tubo doppie poligonali
serie pesante



UNI 6745

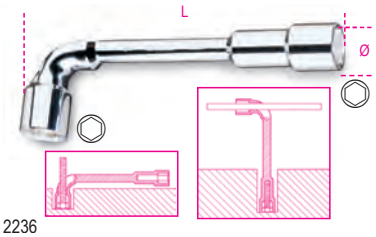
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	CHF		
6x7	100	9,5	11,0	**17.40**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**22.00**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**23.10**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**27.00**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**29.50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**34.00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**38.00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**41.50**	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	**60.50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**69.00**	2	009300052



	CHF		
930/S8	**249.50**	1	009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15			
16x17-18x19-20x22 mm			
940/1 - /2			

933

chiavi a pipa doppie
esagonali
cromate lucide



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	CHF		
6x6	11,5	110	**19.60**	5	009330006
7x7	12,5	116	**19.90**	5	009330007
8x8	13,0	120	**20.60**	5	009330008
9x9	14,0	125	**21.30**	5	009330009
10x10	16,5	133	**22.20**	5	009330010
11x11	17,5	143	**24.30**	5	009330011
12x12	19,0	148	**25.50**	5	009330012
13x13	19,5	154	**27.00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**28.50**	5	009330014
15x15	22,5	182	**30.00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**31.00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**31.50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**35.00**	5	009330018
19x19	29,0	220	**38.00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**40.50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**46.00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**50.00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**56.00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**60.00**	2	009330024
25x25	36,5	282	**63.50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**69.50**	2	009330026
27x27	39,0	296	**72.50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**83.00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**99.50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**110.00**	2	009330032



	CHF		
933/S11	**307.00**	1	009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm			
933/S25	**1,124.00**	1	009330082
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			

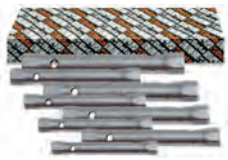


935
chiavi a tubo doppie esagonali serie leggera



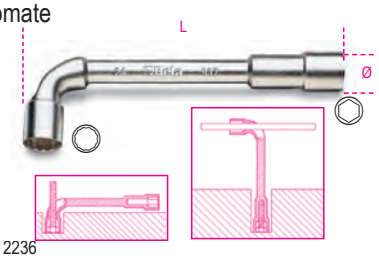
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm	CHF		
6x7	100	10.10	5	009350105
8x9	110	10.90	5	009350111
10x11	120	12.10	5	009350115
12x13	130	13.70	5	009350117
14x15	140	16.00	5	009350126
16x17	150	17.40	5	009350128
18x19	160	20.60	5	009350131
20x22	170	25.00	3	009350138
21x23	180	28.00	3	009350141
24x26	190	31.50	3	009350144
25x28	200	35.00	2	009350150
27x29	210	41.00	2	009350153
30x32	220	44.00	2	009350156



	CHF		
935/S8	143.50	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			
935/S13	340.00	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**			

937
chiavi a pipa doppie esagonali-poligonali cromate



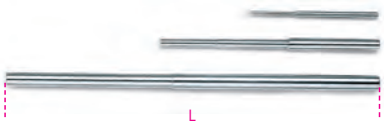
ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	CHF		
6x6	11,5	110	10.90	5	009370006
7x7	12,5	116	11.30	5	009370007
8x8	13,0	120	11.80	5	009370008
9x9	14,0	125	12.60	5	009370009
10x10	16,5	133	13.10	5	009370010
11x11	17,5	143	13.70	5	009370011
12x12	19,0	148	15.40	5	009370012
13x13	19,5	154	15.70	5	009370013
14x14	21,5	167	17.20	5	009370014
15x15	22,5	182	19.00	5	009370015
16x16	24,5	193	20.50	5	009370016
17x17	26,0	198	21.20	5	009370017
18x18	26,5	215	21.70	5	009370018
19x19	29,0	220	22.60	5	009370019
20x20	30,5	222	25.50	3	009370020
21x21	30,5	236	28.00	3	009370021
22x22	32,5	250	29.50	2	009370022
23x23	33,5	256	33.00	2	009370023
24x24	35,0	272	34.00	2	009370024
25x25	36,5	282	43.50	2	009370025
26x26	37,5	296	44.50	2	009370026
27x27	39,0	296	45.00	2	009370027
28x28	39,0	314	55.00	2	009370028
30x30	42,5	348	58.50	2	009370030



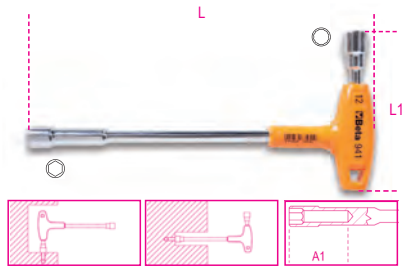
	CHF		
937/S11	182.50	1	009370080
6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm			
937/S17	310.00	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940
spine di manovra per 930-935



	mm	L mm	CHF		
940/1	6÷13	100	7.55	5	009400001
940/2	14÷22	170	9.90	5	009400002
940/3	21÷32	290	17.80	5	009400003

941
chiavi a pipa esagonali-poligonali con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	CHF		
7x7	200	91	35	36.50	2	009410107
8x8	220	107	50	40.50	2	009410108
9x9	220	109	50	40.50	2	009410109
10x10	236	111	50	41.00	2	009410110
11x11	236	114	50	42.50	2	009410111
12x12	255	122	50	47.00	2	009410112
13x13	255	124	55	47.50	2	009410113



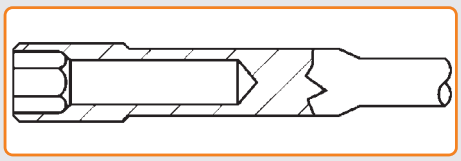
	CHF		
941/S7	295.00	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			



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.

942MH
chiavi a bussola esagonale tipo corto



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	CHF		
4	191	70	13,0	24.80	5	009421003
5	191	70	14,0	24.80	5	009421004
5,5	191	70	12,5	26.50	5	009421005
6	191	70	14,5	26.50	5	009421006
7	191	70	15,5	27.50	5	009421007
8	203	70	18,5	27.50	5	009421008
9	203	70	19,5	27.50	5	009421009
10	203	70	20,5	29.00	3	009421010
11	203	70	21,5	29.00	3	009421011
12	203	70	22,5	29.00	3	009421012
13	203	70	23,5	32.50	3	009421013
14	203	70	24,5	32.50	3	009421014

943MH

chiavi a bussola esagonale tipo lungo



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	CHF		
4	271	150	13,0	27.50	5	009431003
5	271	150	14,0	27.50	5	009431004
5,5	271	150	12,5	28.00	5	009431005
6	271	150	14,5	28.00	5	009431006
7	271	150	15,5	28.50	5	009431007
8	283	150	18,5	29.00	5	009431008
9	283	150	19,5	29.00	5	009431009
10	283	150	20,5	33.00	3	009431010
11	283	150	21,5	33.00	3	009431011
12	283	150	22,5	33.00	3	009431012
13	283	150	23,5	33.50	3	009431013
14	283	150	24,5	33.50	3	009431014

943FL

chiavi a bussola esagonale flessibili con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
5	265	150	8	28.50	2	009430304
5,5	265	150	8	28.50	2	009430305
6	265	150	9	28.50	2	009430306
7	265	150	11	28.50	2	009430307
8	265	150	12	29.50	2	009430308
10	290	175	14	32.50	2	009430310



	CHF		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	176.50	1	009430320

944MH

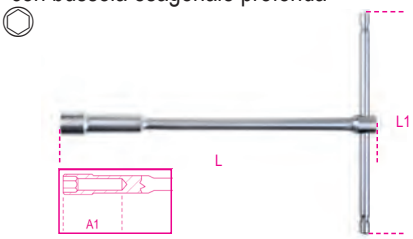
chiavi a bussola esagonale profonda tipo lungo



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	CHF		
4	246	125	20	29.00	3	009441003
5	246	125	25	29.00	3	009441004
5,5	246	125	30	30.50	3	009441005
6	246	125	35	31.00	3	009441006
7	246	125	35	32.50	3	009441007
8	258	125	50	34.00	3	009441008
9	258	125	50	35.00	3	009441009
10	258	125	50	36.50	3	009441010
11	258	125	50	36.50	3	009441011
12	258	125	50	38.50	3	009441012
13	258	125	55	38.50	3	009441013
14	258	125	55	38.50	3	009441014

949

chiavi a T semplici con bussola esagonale profonda



mm	L mm	L1 mm	CHF		
8	220	160	38.50	2	009490008
10	230	160	40.50	2	009490010
12	240	175	41.50	2	009490012
13	244	175	42.50	2	009490013
14	250	190	45.00	2	009490014
17	264	200	52.50	2	009490017



	CHF		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	260.00	1	009490076

950

chiavi a T semplici esagonali



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm	CHF		
6	210	10,1	145	26.50	3	009500006
7	212	11,2	145	26.50	3	009500007
8	220	12,4	160	28.50	3	009500008
9	223	13,5	160	28.50	3	009500009
10	230	14,9	160	31.00	3	009500010
11	233	16,1	160	31.00	3	009500011
12	240	17,5	175	34.00	3	009500012
13	244	19,7	175	34.00	3	009500013
14	250	20,1	190	38.50	3	009500014
15	254	21,5	190	40.50	3	009500015
16	260	22,7	200	44.00	3	009500016
17	264	24,1	200	45.00	3	009500017
19	274	26,6	230	56.00	3	009500019
22	290	29,9	230	67.00	2	009500022
24	300	32,2	320	76.50	2	009500024
27	314	36,2	370	89.50	2	009500027



	CHF		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	326.00	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	532.00	1	009500082

951 CHIAVI A T CON TRE ESTREMITÀ MASCHIO ESAGONALE



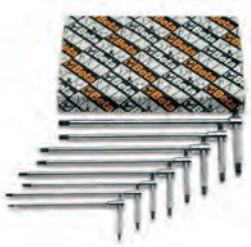
Quando nacque questa chiave rappresentò una rivoluzione.
Nata per lavorare su viti ad alta resistenza, offre rapidità di manovra, precisione dell'accoppiamento con la vite e flessibilità d'impiego.
L'astina scorrevole esagonale può essere regolata a piacimento. Le estremità esagonali sono calibrate per trasmettere la massima coppia possibile alla vite. La lunghezza dello stelo permette di applicare notevoli coppie alle viti senza eccessivo sforzo.
I continui miglioramenti produttivi portano oggi ad avere finitura sabbiata ed estremità esagonali a spigolo vivo, che permettono un accoppiamento migliore anche su viti rovinate.
La marcatura eseguita a laser permette di aumentare la resistenza dello stelo.
Il 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	CHF		
2	125	63	4,0	**24.30**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**24.30**	5	009510525
3	150	63	4,0	**24.30**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**25.00**	5	009510535
4	175	76	5,5	**25.00**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**27.50**	5	009510545
5	195	87	6,5	**27.50**	5	009510550
6	215	99	8,0	**31.50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**34.00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**34.00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**42.50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**42.50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**58.00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**69.00**	3	009510640



	CHF		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**166.50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**209.00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**489.00**	1	009510695

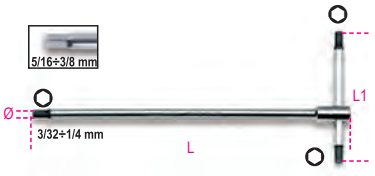


	CHF		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**213.00**	1	009510696
951/SPV	**39.00**	1	009510697



951AS

chiavi a T con tre estremità maschio esagonale



"	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
3/32	125	63	4,0	**33.00**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**33.00**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**33.00**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**34.00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**34.00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**37.00**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**37.00**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**42.00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**42.50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**52.50**	2	009510760



	CHF		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**244.50**	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 mm	CHF		
3	185	130	5	**23.90**	3	009511530
4	214	150	5	**25.00**	3	009511540
5	240	165	6	**29.00**	3	009511550
6	271	180	7	**33.50**	3	009511560
8	300	200	10	**42.50**	3	009511580
10	310	200	12	**53.00**	3	009511610



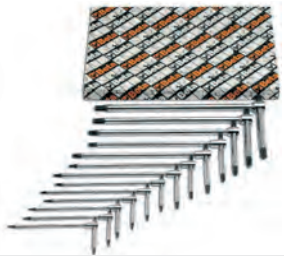
	CHF		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**207.50**	1	009511687

951TX

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



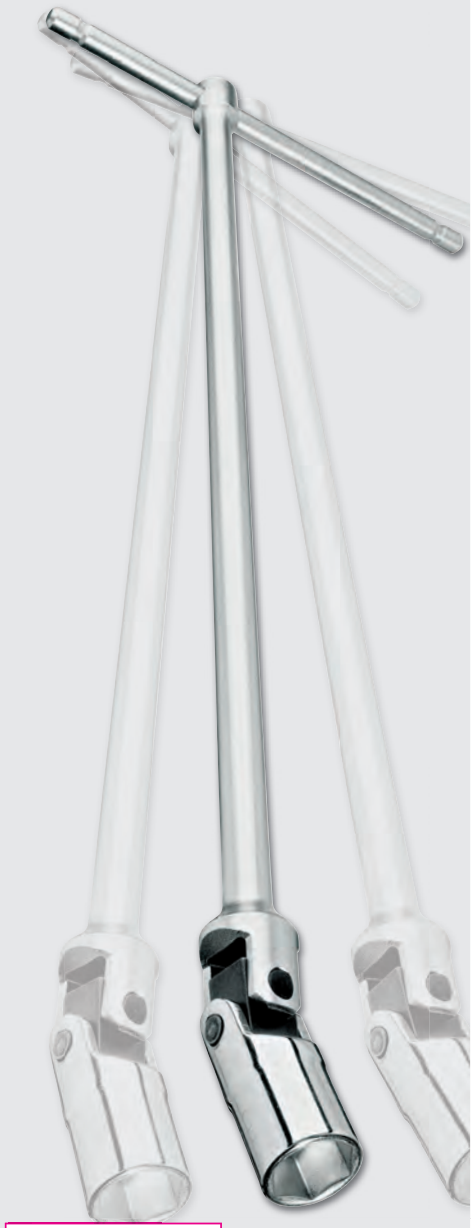
	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
T6	125	63	4	**30.00**	3	009510806
T7	125	63	4	**30.00**	3	009510807
T8	125	63	4	**31.00**	3	009510808
T9	125	63	4	**31.00**	3	009510809
T10	150	63	4	**31.50**	3	009510810
T15	150	63	4	**31.50**	3	009510815
T20	175	76	5	**33.50**	3	009510820
T25	175	76	5	**33.50**	3	009510825
T27	195	87	6	**35.50**	3	009510827
T30	195	87	6	**35.50**	3	009510830
T40	215	99	7	**41.00**	3	009510840
T45	230	109	8	**43.50**	3	009510845
T50	250	122	9	**46.50**	3	009510850

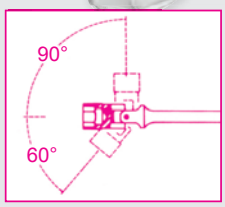


	CHF		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**197.00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**454.00**	1	009510863



952 CHIAVI CON BUSSOLA SNODATA

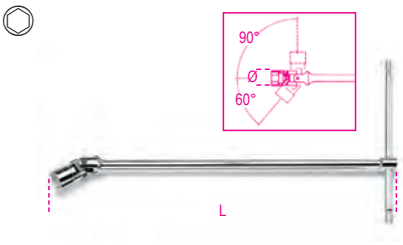




L'affidabilità e la precisione del pre-posizionamento sono le **ragioni** del successo di queste **chiavi**.
Lo snodo mantiene la propria funzione nel corso degli anni, senza bisogno di alcuna regolazione.
Angolo di rotazione della bussola 60°.
Possibilità di utilizzo a 90° in posizione fissa.
L'asta di manovra è scorrevole ed è arrestabile nella posizione desiderata su tutta la lunghezza.
La triplice marcatura della misura sulla testa ne facilità l'identificazione.

952

chiavi a T con bussola esagonale snodata



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	CHF		
6	9,5	395	41.00	5	009520006
7	10,7	395	41.00	5	009520007
8	12,1	395	41.00	5	009520008
9	13,2	395	41.00	5	009520009
10	14,6	400	44.00	5	009520010
11	15,8	400	44.00	5	009520011
12	17,0	400	44.00	5	009520012
13	18,7	432	47.00	5	009520013
14	19,7	432	47.00	5	009520014
15	20,9	447	58.00	3	009520015
16	22,0	447	58.00	3	009520016
17	23,4	447	58.00	3	009520017
18	24,7	447	58.00	3	009520018
19	26,0	500	70.00	3	009520019
20	27,4	500	70.00	3	009520020
21	28,5	500	70.00	3	009520021
22	29,7	500	70.00	3	009520022
24	32,4	500	70.00	3	009520024



	CHF		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	350.00	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	493.00	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	971.00	1	009520083

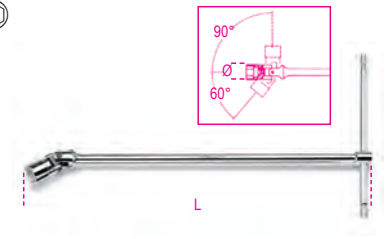


	CHF		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	321.00	1	009520079



952AS

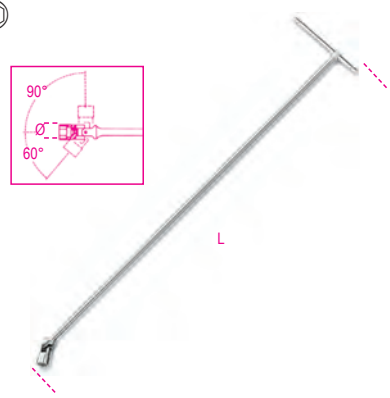
chiavi a T con bussola esagonale snodata



"	Ø mm	L mm	CHF		
1/4	9,5	395	44.50	2	009520256
5/16	12,1	395	44.50	2	009520258
3/8	14,6	400	47.50	2	009520260
7/16	15,8	400	47.50	2	009520261
1/2	18,7	432	54.50	2	009520263
9/16	19,7	432	58.00	2	009520264
5/8	22,0	450	61.50	2	009520266
11/16	23,4	450	61.50	2	009520267
3/4	26,0	500	77.00	2	009520269

952L

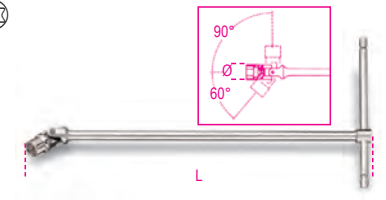
chiavi a T con bussola esagonale snodata, tipo lungo



mm	Ø mm	L mm	CHF		
10	14,6	930	111.50	1	009520410
12	17,0	1063	111.50	1	009520412
13	18,7	1100	111.50	1	009520413
14	19,7	1100	111.50	1	009520414
15	20,9	1100	125.50	1	009520415
16	22,0	1100	125.50	1	009520416
17	23,4	1100	125.50	1	009520417
18	24,7	1100	125.50	1	009520418
19	26,0	1100	146.00	1	009520419

952FTX

chiavi a T con bussola snodata per viti con testa a profilo Torx®



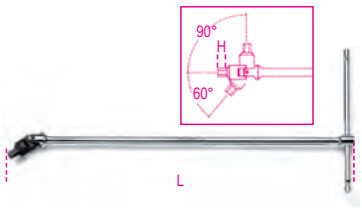
	Ø mm	L mm	CHF		
E6	8	392	47.50	2	009520106
E7	9	392	47.50	2	009520107
E8	10	395	55.50	2	009520108
E10	13	400	56.50	2	009520110
E12	15	440	67.50	2	009520112
E14	17	490	83.00	2	009520114
E16	19	490	83.00	2	009520116
E18	21	490	83.00	2	009520118
E20	23	490	83.00	2	009520120



			CHF		
952FTX/S9			**606.00**	1	009520141
E6-E7-E8-E10-E12					
E14-E16-E18-E20					

953

chiavi a T con maschio esagonale snodato



UNI 6754

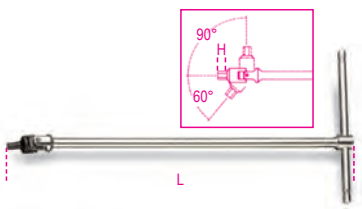
mm	H mm	L mm	CHF		
3	5	395	**42.00**	5	009530130
3,5	6	395	**42.00**	3	009530135
4	6	395	**42.00**	5	009530140
4,5	7	395	**42.00**	3	009530145
5	7	395	**42.00**	5	009530150
6	9	400	**45.00**	5	009530160
7	10	425	**50.00**	3	009530170
8	11	425	**50.00**	5	009530180
10	13	440	**60.00**	5	009530200



	CHF		
953/S5	**221.50**	1	009530305
3-4-5-6-8 mm			
953/S9	**415.00**	1	009530301
3-3,5-4-4,5			
5-6-7-8-10 mm			

953TX

chiavi a T con maschio snodato per viti con impronta Torx®



	H mm	L mm	CHF		
T20	11	396	**51.00**	2	009530020
T25	11	396	**51.00**	2	009530025
T27	11	396	**51.00**	2	009530027
T30	13	400	**56.50**	2	009530030
T40	13	400	**56.50**	2	009530040
T45	13	426	**58.00**	2	009530045
T50	14	442	**67.50**	2	009530050
T55	14	442	**68.50**	2	009530055



	CHF		
953TX/S8	**461.00**	1	009530060
T20-T25-T27-T30			
T40-T45-T50-T55			

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.

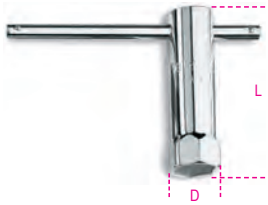
Da oltre 50 anni, siamo orgogliosamente a fianco dei più grandi campioni, che ci aiutano a migliorare costantemente i nostri prodotti e ne confermano il livello di qualità più assoluta.

Gli utensili dedicati all'autoriparazione si trovano in queste sezioni:

	Articoli da	Articoli a
Ruote		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motore		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrozzeria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Trasmissione		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostica		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freni		
	1466/C5	1471T/C5
Olio e filtri		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Impianto elettrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Avviatori		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Sospensioni		
	1550U	1567
Garage equipment		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Atterzzatura per sollevamento		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Sollevatori		
	3029/2T	3069

955

chiave a tubo semplice per candele d'accensione



mm - "	D mm	L mm	CHF		
16 5/8	21	86	**20.90**	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**



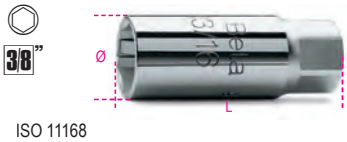
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	CHF		
14 9/16	18,8	70	**39.00**	3	009560008
16 5/8	21,4	70	**39.00**	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	**39.00**	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	**39.00**	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	CHF		
14 9/16	18,8	70	**42.50**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**42.50**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**42.50**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**42.50**	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	CHF		
14 9/16	18,8	70	47.50	1	009560114
16 5/8	20,5	70	59.00	1	009560116

956L

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

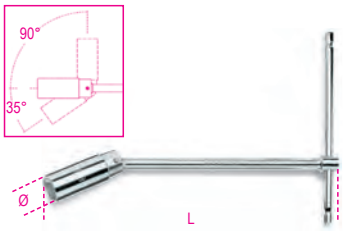
- All'interno della bocca una molla di ritenzione agisce sull'esagono della candela per trattenerla
- Una protezione in gomma protegge la ceramica della candela



mm - "	Ø mm	L mm	CHF		
14 9/16	19,0	250	80.00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	82.50	2	009560216

957

chiavi a T con bussola snodata
per candele d'accensione



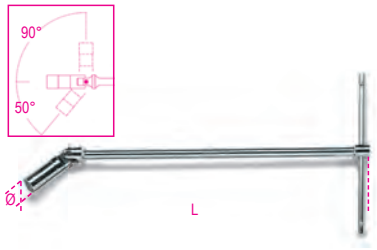
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	CHF		
16 5/8	21,4	275	60.00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	70.00	3	009570001



959

chiavi a T con bussola snodata
tipo normale, per candele d'accensione



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	CHF		
14 9/16	18,8	483	69.50	3	009590009
16 5/8	21,4	483	77.50	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	103.00	3	009590011

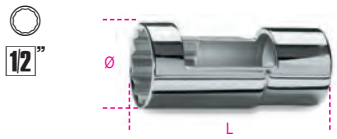
959R

gommino e molla di ricambio
per 956C - 956E - 957 - 959

	CHF		
959R/14 956C/14-956E/14	7.15	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	7.15	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	7.15	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	7.15	3	009590226

960A

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

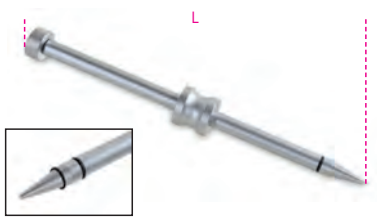


mm	D mm	L mm	CHF		
27	36,5	77	66.00	2	009600017

960ER

estrattore a percussione per rondelle iniettori

punta conica a gradini



L mm	CHF		
350	81.00	1	009600726

960SL

chiavi a bussola per sonda Lambda
con attacco quadro femmina 1/2"



	Ø mm	CHF		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	78.50	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	89.00	2	009600110

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

	CHF		
960T/C11 330x270x25 mm	260.00	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"



	CHF		
960/C6	**110.00**	1	009600055

170x120x50 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**



	CHF		
960KC-M8/9/10	**583.00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

estrattore reversibile ad impulsi con coppia regolabile per candelette di preriscaldamento

Coppia regolabile in 4 posizioni: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE



	CHF		
960KPC	**420.00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

tester per controllo pressione/depressione con accessori e adattatori



	CHF		
960P	**345.00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

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**



	CHF		
960PI/C19	**404.00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

kit spazzole per la pulizia della sede degli iniettori

1/4



DIN 3126 E6,3

	CHF		
960PI/K36	**254.00**	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**



	CHF		
960PI/S	**213.00**	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



	CHF		
960VTC	**371.00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

pompa manuale per taratura e controllo iniettori Diesel



	CHF		
Bar max.			
600	**1,014.00**	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

	CHF		
961N	**603.00**	1	009610030

961P6/S

sonde flessibili 6 mm
per videoscopio 961P6



	L mm	CHF		
961P6/S 1	1000	**432.00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**484.00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**547.00**	1	009610263

962

levagomme



L mm	A mm	CHF		
300	21	**32.50**	5	009620003
400	25	**38.50**	5	009620004
500	27	**49.50**	3	009620005
600	27	**64.50**	3	009620006

962C



962C		245

962P

levagomme con protezione
in gomma antigraffio



L mm	A mm	CHF		
490	25	**121.00**	1	009620049

962M

attrezzo per smontaggio/montaggio
pneumatici

particolarmente indicato per Runflat e modelli con spalle ribassate

- **ganasce antigraffio per bloccaggio su cerchi**
- **sede per inserimento leve smontagomme**



	CHF		
962M	**432.00**	1	009620501

963

leva con estremità a punta
e piatta curva



L mm	A mm	CHF		
400	23	**49.00**	5	009630001

964

leva con estremità a punta
e a becco



L mm	A mm	CHF		
400	46	**44.50**	5	009640001

965

leve con estremità piatta curva



L mm	A mm	L1 mm	CHF		
300	16	185	**22.70**	2	009650013
450	20	312	**32.50**	2	009650014
600	20	462	**38.00**	2	009650016



	CHF		
965/S3	**92.50**	1	009650019

966/C3

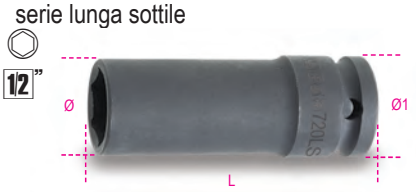
serie di 3 leve con testa snodata piatta curva



	CHF		
966/C3	**170.00**	1	009660103
L=200-250-300 mm			
355x140x65 mm - 1,8 kg			

720LS

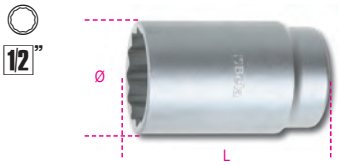
chiavi a bussola Macchina
serie lunga sottile



	D mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
720LS 36	48,0	78	29	**79.50**	2	007200386

969B

chiave a bussola per serraggio
dado mozzo

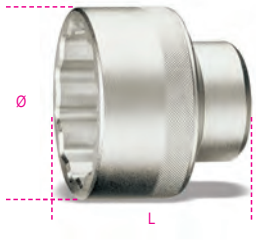


mm	Ø mm	L mm	CHF		
24	36,0	76	**29.00**	1	009690124
27	36,0	76	**29.50**	1	009690127
30	40,0	76	**30.50**	1	009690130
31	42,0	76	**31.00**	1	009690131
34	45,0	76	**37.00**	1	009690134
35	46,0	76	**38.00**	1	009690135
36	49,0	76	**43.50**	1	009690136



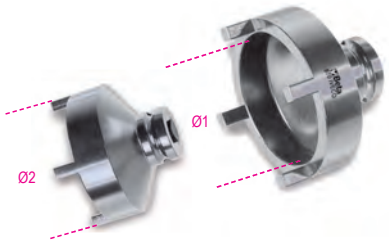
970B
chiave a bussola per serraggio dadi mozzo Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm	CHF		
65	88	75	141.00	1	009700010

970IVECO
chiave a bussola a settori per dadi mozzo Iveco Daily
per versioni dall'anno 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	CHF		
61,5	74,8	85.00	1	009700011

972/C4BMW
kit per rimozione bulloni antifurto con anello libero, tipo BMW e Mini



	CHF		
972/C4 BMW	309.00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
kit per rimozione dadi ruota danneggiati

utilizzabile su dadi antifurto e tradizionali



	CHF		
972/C10	390.00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
kit di 4 protezioni in nylon per ruote

Idoneo per cerchi da:
14" a 18" codice 009730014
19" a 22" codice 009730019





Caratteristiche:
- Conserva e protegge la ruota da eventuali graffi e polvere
- Durante lo stoccaggio, previene il precoce deterioramento dei polimeri della gomma del pneumatico estivo o invernale
- Attraverso un'icona identificativa, permette la facile individuazione della posizione ruota (anteriore destra/sinistra o posteriore destra/sinistra)
- Dotate di impugnatura per un comodo trasporto
- Tessuto: nylon, lavabile

	CHF		
973 14-18	136.50	1	009730014
973 19-22	151.50	1	009730019

978 - 979
chiavi a croce per dadi ruote

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	CHF		
978	86.50	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	86.50	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
chiavi a croce per dadi ruote

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	CHF		
24x27x32x■3/4 mm	210.00	1	009820001

983PM
spazzola abrasiva per pulizia mozzi

1/4
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm	CHF		
90	150	101.50	1	009830010

983 PM/R-DA
coppia dischi abrasivi per 983PM



Ø mm	CHF		
150	93.50	1	009830050

984
pinza per coperture plastiche dadi ruote



L mm	H mm	CHF		
195	4	35.00	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**



	CHF		
C985/B7	134.00	1	009850007

985M
perni guida maschio per montaggio ruote



	L mm	CHF		
985M M12X1,25	150	17.40	1	009850101
985M M12X1,50	150	17.40	1	009850102
985M M14X1,25	150	18.10	1	009850103
985M M14X1,50	150	18.10	1	009850104
985M M16X1,50	150	19.90	1	009850105

985F
perni guida femmina per montaggio ruote



	L mm	CHF		
985F M12X1,25	150	23.40	1	009850106
985F M12X1,50	150	24.80	1	009850107

986 48
giravite per valvole pneumatici modello corto

ritenzione automatica della valvola



L mm	L1 mm	CHF		
18	48	19.90	1	009860048

986 78
giravite per valvole pneumatici

ritenzione automatica della valvola



L mm	L1 mm	CHF		
18	78	19.90	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	CHF		
19	120	84.00	1	009860140

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	CHF		
305	134.00	1	009870021

987P
leva per valvole pneumatici in materiale plastico

nel manico è incluso il giravite per agire sul meccanismo interno alla valvola



L mm	CHF		
335	34.00	1	009870011

988/K4
serie di 4 scalpelli in plastica anti graffio



	CHF		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	36.00	1	009880104

989
pinza combinata per equilibratura ruote



L mm	CHF		
250	64.50	2	009890001

989A
pinza per rimozione piombi adesivi equilibratura ruote



Profilo dei becchi appositamente studiato per una rimozione dei piombi senza contatto col cerchione

	L mm	CHF		
989A	220	44.00	1	009890011

989B
pinza universale per piombi equilibratura ruote

funzioni:
- **rimozione piombi adesivi per cerchi in lega**
- **rimozione piombi per cerchi in ferro**
- **martello con copertura in PE-HD removibile per piombi adesivi e per cerchi in ferro**
- **ganascia per chiusura piombi per cerchi in ferro**



L mm	CHF		
230	83.50	1	009890015

990
pinzetta a molla a punte fini diritte arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
130	16.00	5	009900001

991
pinzetta a molla a punte fini curve arrotondate, zigrinate in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
130	19.30	5	009910001

992
pinzetta a molla con perno a punte fini diritte arrotondate zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
150	20.30	5	009920001

993
pinzetta a molla con perno
a punte fini curve arrotondate
zigrinate, in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
145	21.70	5	009930001

993PL
pinzetta a molla a punte fini curve
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
150	21.70	3	009930010

993G
pinzetta a molla con perno, a punte
curve a gomito arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
160	19.90	3	009930030

994
pinzetta a molla a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
150	16.60	5	009940001

994PL
pinzetta a molla a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
150	19.90	3	009940010

994TF
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte larghe diritte
arrotondate, zigrinate
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
150	26.50	3	009940020

996
pinzetta a molla a becchi diritti
a spatola
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
150	17.60	5	009960001

998
pinzetta a molla a becchi larghi diritti
incrociati, zigrinati
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
155	30.50	5	009980001

999
pinzetta a molla antiacido
antimagnetica, a punte piatte
arrotondate
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
115	24.20	3	009990011

999A
pinzette a molla, antiacido
antimagnetica, a punte corte finissime
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
120	20.90	3	009990015

999B
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte forti diritte
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
120	21.30	3	009990017

999C
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime diritte
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
110	23.40	3	009990019

999D
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime
angolate, in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
115	25.50	3	009990021

999E
pinzetta a molla, antiacido
antimagnetica, a punte finissime curve
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
120	23.40	3	009990023

999G
pinzetta a molla, antiacido, antimagnetica
con dispositivo di bloccaggio,
a punte finissime diritte
in acciaio inossidabile



L mm	CHF		
140	23.40	3	009990027

999/B6N

serie di 6 pinzette a molla
antiacido e antimagnetiche



		CHF		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E		**150.00**	1	009990060

1002

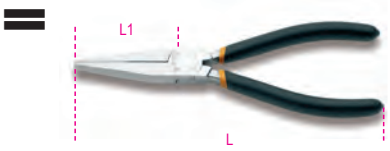
pinzetta autobloccante a becchi arrotondati,
zigrinati in acciaio inossidabile



L mm		CHF		
160		**38.00**	2	010020001

1008

pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	CHF		
160	51,5	**35.00**	5	010080006

1008BM

pinze a becchi piatti lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	CHF		
160	51,5	**42.00**	3	010080036

1009

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	CHF		
160	56,5	**35.00**	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	CHF		
283	80	**42.00**	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	CHF		
273	73	**42.50**	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	CHF		
253	45	**45.00**	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	CHF		
342	71	**50.00**	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	CHF		
336	66	**50.00**	1	010090059

1009L/DP-S2

serie di 2 pinze a becchi mezzotondi
lunghissimi zigrinati
con doppio snodo



		CHF		
1009L/DP-S2		**100.00**	1	010090060

1010

pinze a becchi tondi lunghi
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	CHF		
160	51,5	**35.00**	2	010100006

1010BM

pinze a becchi tondi lunghi
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	CHF		
160	51,5	**42.00**	2	010100036

PINZE DI PRECISIONE PER ANELLI ELASTICI DI SICUREZZA: RESISTENZA E QUALITÀ MADE IN ITALY

Le pinze di precisione Beta per anelli elastici di sicurezza, progettate e prodotte interamente nei nostri stabilimenti italiani, assicurano massima affidabilità e prestazioni elevate.



ALLINEAMENTO PERFETTO DELLE PUNTE

La speciale geometria a cono inverso, ottenuta esclusivamente mediante tornitura del corpo monolitico, garantisce un inserimento dell'anello sempre preciso e controllato e una presa salda anche nelle condizioni operative più impegnative.



PUNTE RESISTENTI E AFFIDABILI

La struttura monolitica, con punte ricavate da un unico blocco, garantisce maggiore solidità e stabilità, riducendo significativamente il rischio di rottura anche in caso di cadute accidentali.



I PLUS DELLA GAMMA BETA

- **Qualità dei materiali delle lavorazioni**
  L'intera gamma è realizzata in acciaio per molle, lavorato con deformazione a freddo: una lavorazione tecnologicamente avanzata che migliora l'integrità strutturale del materiale, conferendogli maggiore elasticità e resistenza alla fatica.
- **Punte piccole disponibili da Ø 0,9 mm**
  L'ampia gamma include anche punte piccole ideali per le applicazioni più delicate, per offrire precisione e controllo nelle situazioni più complesse.

1031/S4

serie di 4 pinze per anelli elastici di sicurezza



		CHF		
1031/S4		**148.00**	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

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



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	CHF		
140x0,9	8÷12	**33.00**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**32.50**	5	010320014
180	19÷60	**35.00**	5	010320017
225	40÷100	**42.50**	3	010320021
300	85÷200	**60.00**	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	CHF		
140x0,9	8÷12	**37.00**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**36.00**	5	010330014
180	19÷60	**38.00**	5	010330017
225	40÷100	**46.50**	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	CHF		
130x0,9	8÷12	**37.00**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**36.00**	5	010340014
170	19÷60	**38.00**	5	010340017
210	40÷100	**46.50**	3	010340021
290	85÷200	**66.00**	2	010340028

1034L

pinza a becchi piegati a 90° lunghi
per anelli elastici di sicurezza, per fori
manici ricoperti in PVC



L mm	⊙ Ø mm	CHF		
190	40÷100	**95.00**	2	010340320

1036

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



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	CHF		
140x0,9	3÷10	**35.50**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**35.00**	5	010360014
175	19÷60	**36.00**	5	010360017
225	40÷100	**45.00**	3	010360021
300	85÷200	**71.00**	2	010360028

1037

pinze a becchi piegati a 45°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	CHF		
140x0,9	3÷10	39.50	5	010370013
140x1,3	10÷25	38.00	5	010370014
175	19÷60	39.50	5	010370017
225	40÷100	48.00	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	CHF		
135x0,9	3÷10	39.50	5	010380013
135x1,3	10÷25	38.00	5	010380014
175	19÷60	39.50	5	010380017
220	40÷100	48.00	3	010380021
300	85÷200	77.00	2	010380028

1039

pinza reversibile a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per fori
e alberi, manici ricoperti in PVC

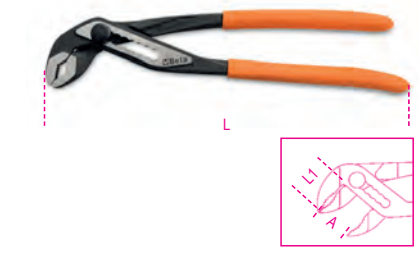


L mm	Ø mm	Ø mm	CHF		
150	10÷15	6÷25	83.00	2	010390015

1044N

pinza regolabile, fosfatata
cerniera sovrapposta
manici ricoperti in PVC antiscivolo

- **Modello a otto posizioni**



L mm	A max mm	L1 mm	CHF		
250	46	48	38.50	5	010440025

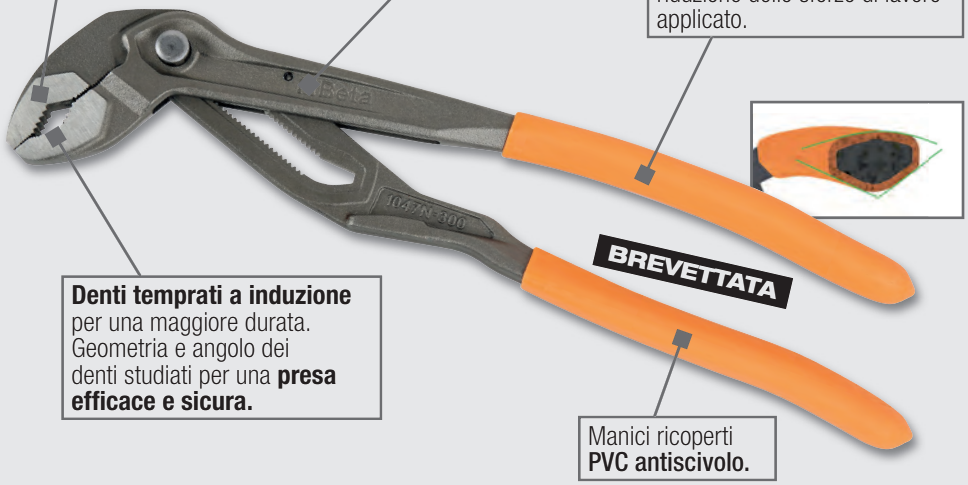
1047N - PINZA REGOLABILE A PULSANTE

LA PINZA CON ESCLUSIVO SISTEMA DI BLOCCO AUTOMATICO DELLE GANASCE

Testa affusolata per un **accesso facilitato negli spazi ristretti.**

Regolabile **fino a 23 posizioni** nella misura da 250 mm.

Maneggevolezza e comfort grazie alla sezione triangolare dei manici, per una maggiore superficie di contatto e una riduzione dello sforzo di lavoro applicato.



Denti temprati a induzione per una maggiore durata. Geometria e angolo dei denti studiati per una **presa efficace e sicura.**

Manici ricoperti **PVC antiscivolo.**

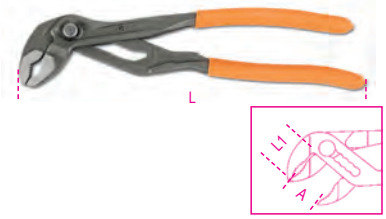


MECCANISMO BREVETTATO PER REGOLAZIONE E BLOCCO AUTOMATICO DELLE GANASCE

L'esclusivo sistema a pulsante consente l'apertura, la chiusura e l'utilizzo della pinza anche con una sola mano.

1047N

pinze regolabili a pulsante,
manici ricoperti con PVC antiscivolo



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	CHF		
180	34	30	66.00	2	010470018
250	42	37	71.00	2	010470024
300	52	43	85.50	1	010470030

1047N/D3

serie di 3 pinze regolabili a pulsante

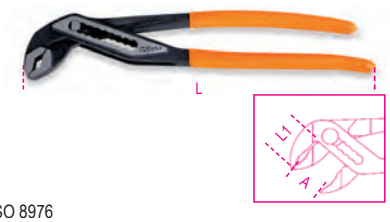
pulsante brevettato e corpo fosfatato



	CHF		
1047N/D3 180-250-300 mm	222.00	1	010470053

1048N

pinze regolabili cerniera chiusa
manici ricoperti con PVC antiscivolo



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	CHF		
175	36	31	11	41.00	3	010480910
250	46	38	13	44.00	5	010480915
300	60	44	14.8	65.50	2	010480920
400	96	81	19	102.00	1	010480940

1048N/D3

serie di 3 pinze regolabili cerniera chiusa

testa fosfatata



	CHF		
1048N/D3 175-250-300 mm	150.00	1	010480923

1048BM

pinza regolabile a cerniera chiusa, impugnatura bimateriale

• **Modello a nove posizioni**

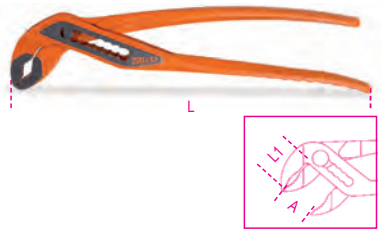


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	CHF		
250	48	39	59.00	3	010480215

1048VN

pinze regolabili cerniera chiusa verniciate arancio



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	CHF		
175	36	31	35.00	3	010480111
250	46	38	39.50	5	010480116
300	60	44	58.00	2	010480121

1050

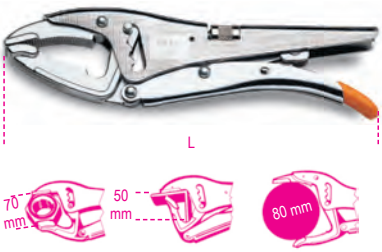
pinza autobloccante a doppia regolazione



L mm	CHF		
220	105.00	2	010500022

1051

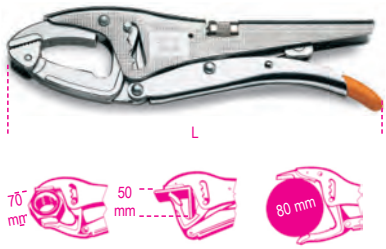
pinza autobloccante a doppia regolazione, ganasce lunghe



L mm	CHF		
255	114.00	2	010510025

1051GM

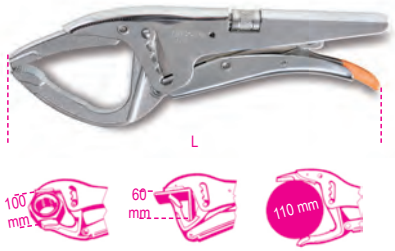
pinza autobloccante a doppia regolazione, ganascia oscillante



L mm	CHF		
255	122.50	2	010510250

1051L

pinza autobloccante a doppia regolazione a grande capacità



L mm	CHF		
270	130.50	2	010510100

1051XL

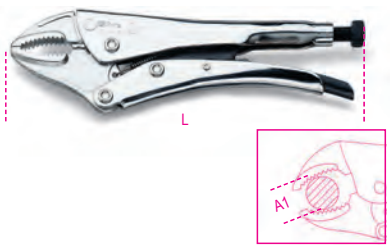
pinza autobloccante a doppia regolazione a grande capacità, ganasce extra lunghe



L mm	CHF		
270	157.50	2	010510140

1052

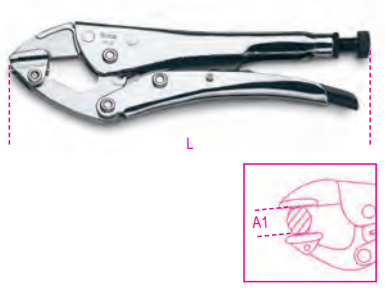
pinze regolabili autobloccanti ganasce concave



L mm	A1 max mm	CHF		
140	22	35.50	3	010520014
190	36	39.50	3	010520019
240	42	42.50	3	010520024
300	55	71.00	2	010520030

1053

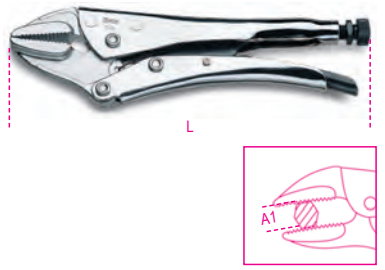
pinza regolabile autobloccante ganascia oscillante



L mm	A1 max mm	CHF		
240	35	60.00	2	010530024

1054

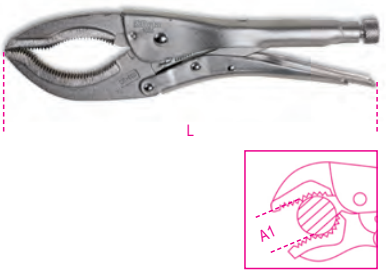
pinza regolabile autobloccante ganasce diritte



L mm	A max mm	CHF		
235	40	52.50	2	010540022

1055

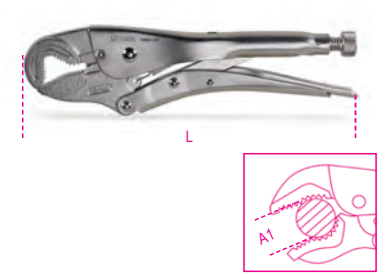
pinza regolabile autobloccante ganasce sagomate



L mm	A1 max mm	CHF		
270	75	46.50	2	010550027

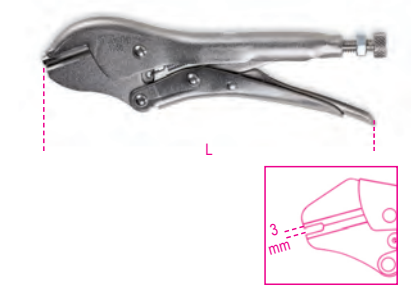
1055D

pinze regolabili autobloccanti per dadi e profili cilindrici



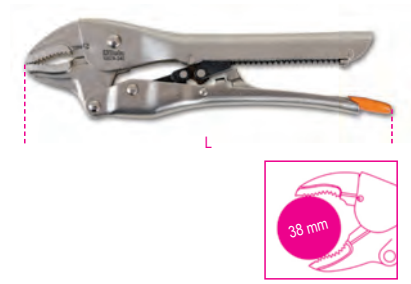
L mm	A1 max mm	CHF		
195	22	36.50	2	010550119
235	43	41.00	2	010550123

1056
pinza regolabile autobloccante
per frigoristi



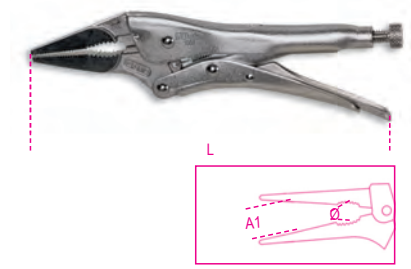
L mm	CHF		
195	36.00	2	010560017

1057A
pinza automatica autobloccante con
regolazione della forza



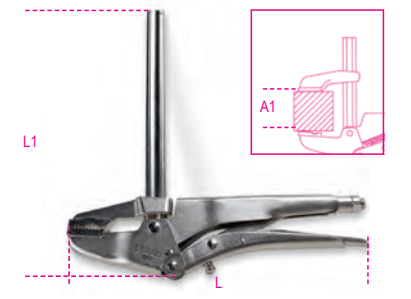
L mm	CHF		
240	74.00	2	010570124

1058
pinze regolabili autobloccanti
becchi lunghi



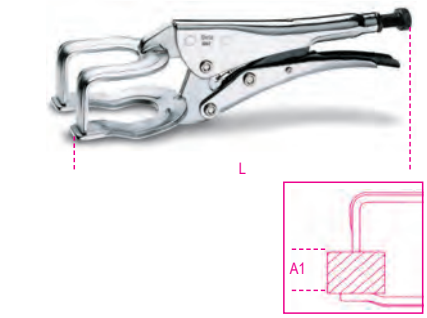
L mm	A1 max mm	Ø max mm	CHF		
175	34	26	44.50	2	010580017
225	46	31	53.50	2	010580025

1059
pinze regolabili autobloccanti
con una ganascia parallela mobile



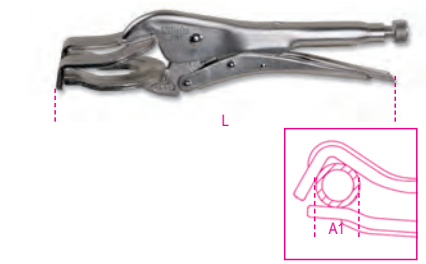
L1 mm	L mm	A1 mm	CHF		
160	255	120	80.00	1	010590016
270	255	220	83.50	1	010590027

1060
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a forcella



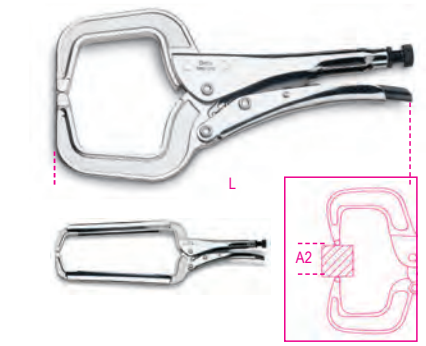
L mm	A1 max mm	CHF		
200	50	56.50	2	010600020
280	80	71.50	2	010600028

1061
pinza regolabile autobloccante
ganasce a forcella



L mm	A1 max mm	CHF		
275	80	61.50	2	010610027

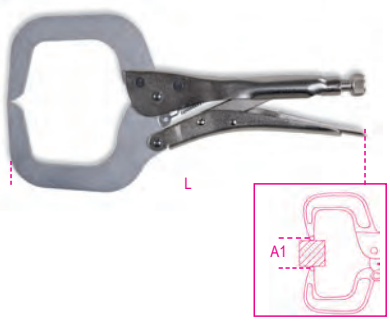
1062
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno



L mm	A1 max mm	CHF		
170	50	44.00	2	010620017
290	120	58.50	2	010620029
460	255	83.00	1	010620045

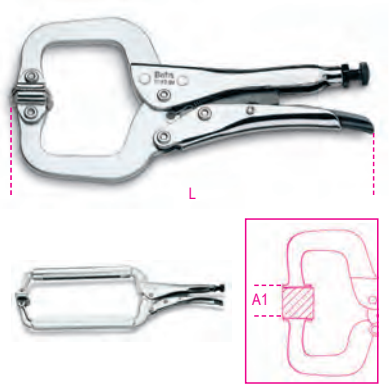


1062AL
pinza regolabile autobloccante
ganasce a collo di cigno
in alluminio



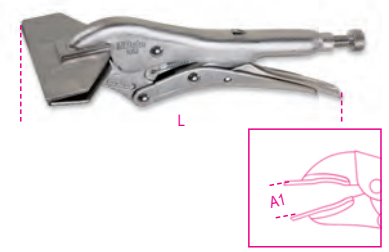
L mm	A1 max mm	CHF		
275	88	77.50	2	010620327

1062GM
pinze regolabili autobloccanti
ganasce a collo di cigno oscillanti



L mm	A1 max mm	CHF		
170	45	47.50	2	010620217
290	88	67.50	2	010620229
460	255	96.00	1	010620245

1063
pinza regolabile autobloccante
per lattonieri



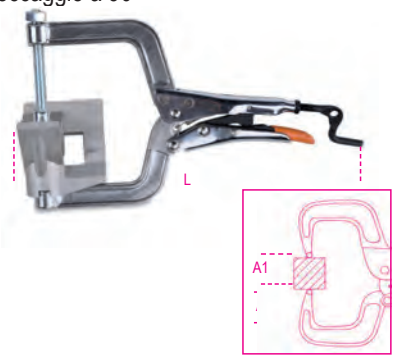
L mm	A1 max mm	CHF		
200	31	57.50	2	010630021

1064
pinza regolabile autobloccante
a catena



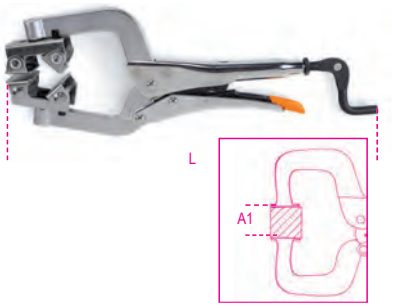
L mm	Ø mm	CHF		
230	150	81.50	2	010640023

1066
pinza regolabile autobloccante
bloccaggio a 90°



L mm	A1 max mm	g	CHF		
210	55	500	108.00	1	010660021

1067
pinze regolabili autobloccanti per tubolari,
ganasce blocca tubo snodabili



L mm	A1 max mm	CHF		
285	76	68.50	1	010670285
380	89	70.00	1	010670380

1068



1068	142

1077
pinza a becchi larghi diritti
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	CHF		
280	60	53	70.00	1	010770026

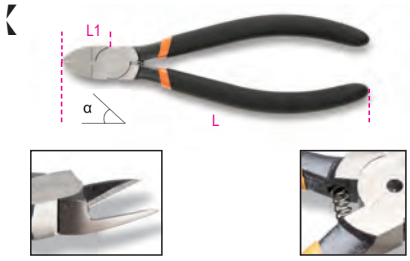
1078
pinza a becchi larghi piegati a 45°
per lattonieri
manici ricoperti in PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	CHF		
280	60	77	71.50	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	CHF		
15°	160	22	38.00	3	010800015
45°	160	22	45.00	3	010800045

1081
tronchese a tagliente semiraso
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
- **Per micromeccanica ed elettronica gravosa**



L mm	L1 mm	CHF		
125	16	39.00	3	010810130

1082
tronchesi a taglienti diagonali,
cromati
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
140	20	1,6	34.00	5	010820004
160	22	1,6	35.50	5	010820006

1082G
tronchesi a taglienti diagonali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
140	20	1,6	29.00	5	010820064
160	22	1,6	30.50	5	010820066

1082BM
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
140	20	1,6	42.00	3	010820034
160	22	1,6	46.00	3	010820036

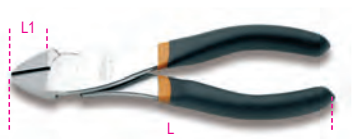
1082GBM
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
140	20	1,6	37.00	3	010820264
160	22	1,6	41.50	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	CHF		
160	22	1,6	39.50	5	010840006
200	28	2,0	49.00	3	010840010

1084G
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali, manici ricoperti
con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	22	1,6	35.00	5	010840066
200	28	2,0	42.50	3	010840070

1084BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
cromati,
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	22	1,6	47.50	3	010840036
200	28	2,0	61.50	3	010840040

1084GBM

tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali,
impugnatura bimateriale,
finitura industrial

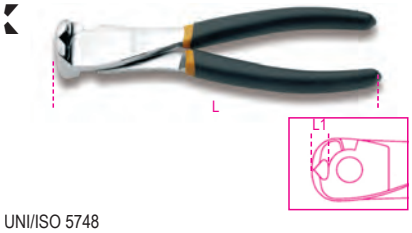


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	22	1,6	53.00	3	010840266
200	28	2,0	67.50	3	010840270

1088

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

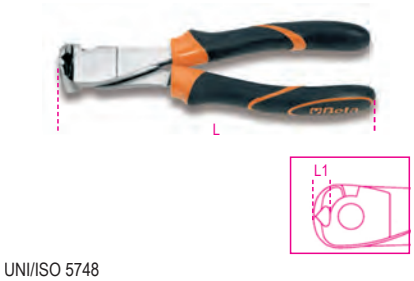


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	9	1,6	48.00	2	010880006
200	11	2,0	63.50	2	010880010

1088BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimateriale



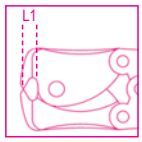
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	9	1,6	59.00	2	010880036
200	11	2,0	81.00	2	010880040

1092V

tronchesi a doppia leva
a taglienti frontali
tipo pesante





UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	CHF		
180	8	2,0	193.50	2	010920280
200	9	2,5	204.50	2	010920310

1094V

tronchese a doppia leva
taglienti diagonali
tipo pesante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	CHF		
200	23	2,5	193.50	2	010940200

1095N

tronchese a doppia leva
a taglienti diagonali



L mm	L1 mm	mm	CHF		
195	26	1,6	68.50	2	010950010

1096

tenaglie per falegnami



ISO 9243

L ~	L1 mm	CHF		
160	21	26.00	5	010960016
200	23	30.50	5	010960020
250	30	41.00	5	010960025

1098

tenaglie per cementisti



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	CHF		
190	12	26.00	5	010980190
220	13	29.50	5	010980220
250	15	35.50	5	010980250
280	18	39.00	5	010980280

1098PL

tenaglie per cementisti
manici ricoperti in PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	CHF		
220	13	33.00	5	010980320
250	15	38.00	5	010980350
280	18	41.50	5	010980380

1101

troncabulloni



L mm	L "	CHF		
300	12	77.50	2	011010030
350	14	94.50	2	011010035
450	18	116.00	1	011010045
600	24	158.50	1	011010060
750	30	204.50	1	011010075
900	36	273.00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

lame di ricambio per 1101



mm	1101	CHF		
300	300	46.00	1	011010130
350	350	53.50	1	011010135
450	450	68.50	1	011010145
600	600	92.00	1	011010160
750	750	114.00	1	011010175
900	900	151.50	1	011010190

1102
minitroncabulloni

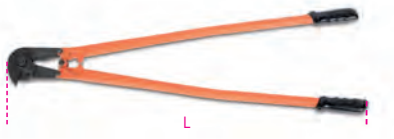
R = 80 Kgf/mm²



L ~	mm	CHF		
230	4	57.50	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	CHF		
950	205.50	1	011030090

1103R
testa di ricambio per 1103



	CHF		
1103R 950	122.00	1	011030190

1104
tagliafuni per funi flessibili in acciaio impugnature in materiale plastico



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	CHF		
420	12	198.50	1	011040004
600	16	290.00	1	011040006

1104R
lame di ricambio per 1104



mm	CHF		
420	123.00	1	011040014
600	171.50	1	011040016

1105
fustelle in acciaio brunite



D mm	L mm	CHF		
2	27	19.90	1	011050002
3	27	19.90	1	011050003
4	27	19.90	1	011050004
5	27	19.90	1	011050005
6	27	19.90	1	011050006
7	27	19.90	1	011050007
8	27	19.90	1	011050008
9	27	19.90	1	011050009
10	27	19.90	1	011050010
12	27	24.40	1	011050012
14	27	24.40	1	011050014
16	27	24.40	1	011050016
18	27	24.40	1	011050018
20	27	24.40	1	011050020
22	32	30.50	1	011050022
24	32	30.50	1	011050024
26	32	30.50	1	011050026
28	32	30.50	1	011050028
30	32	30.50	1	011050030
32	37	39.50	1	011050032
34	37	39.50	1	011050034
36	37	39.50	1	011050036
38	37	39.50	1	011050038
40	37	39.50	1	011050040
42	42	46.50	1	011050042
44	42	46.50	1	011050044
46	42	46.50	1	011050046
48	42	46.50	1	011050048
50	42	46.50	1	011050050

1105T20
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 20 mm



L mm	CHF		
110	99.00	1	011050200

1105T30
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 30 mm



L mm	CHF		
175	212.50	1	011050205

1105T50
battifustella per fustelle 1105
da 2 a 50 mm



L mm	CHF		
175	210.00	1	011050207

1105AD-50
adattatore per battifustella 1105T50



Ø mm	CHF		
57	132.50	1	011050210

1105/C10T
assortimento di 10 fustelle
da 3 a 20 mm e 1 accessorio



	CHF		
1105C/10T	221.00	1	011050250

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
assortimento di 15 fustelle
da 3 a 30 mm e 1 accessorio



	CHF		
1105C/16T	399.00	1	011050255

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

assortimento di 29 fustelle
da 2 a 50 mm e 3 accessori

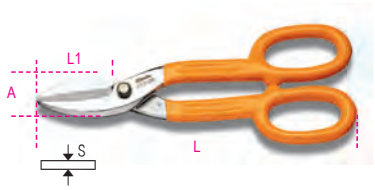


		CHF		
1105C/32T		778.00	1	011050257
1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm			
1105T50				
1105AD-50				
455x380x115 mm				

1112

cesoie modello americano
lame larghe diritte

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	CHF		
200	50	0,5	26	35.00	2	011120020
250	62	0,8	33	41.50	2	011120025
300	76	1,0	37	53.50	2	011120030
375	76	1,2	44	78.50	1	011120037

1114

cesoie modello americano
lame strette diritte

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	CHF		
250	58	0,5	15	37.00	1	011140265
350	76	1	22	48.00	1	011140340

1118

cesoia antinfortunistica per taglio reggia

Fe = acciaio comune
Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	CHF		
310	42	1	0,8	60.50	2	011180001

1120A

cesoia roditrice

Fe = acciaio comune



L mm	Fe S mm	CHF		
280	1,2	97.00	1	011200101

1120ARL - ARG

ricambi per 1120A



	CHF		
1120ARL	24.20	1	011200110
1120ARG	30.50	1	011200120

1122

cesoia a doppia leva
lame diritte

Inox = acciaio inossidabile

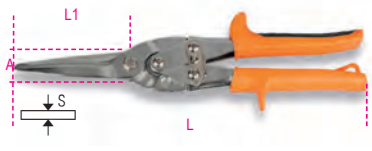


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	CHF		
250	40	1	24	46.50	2	011220020

1122L

cesoia a lame lunghe per tagli dritti

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1	Inox S mm	CHF		
288	98	1	47.50	2	011220035

1123

cesoia a doppia leva destrorsa
lame curve

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	CHF		
250	40	1	24	46.50	2	011230020

1124

cesoia a doppia leva sinistrorsa
lame curve

Inox = acciaio inossidabile

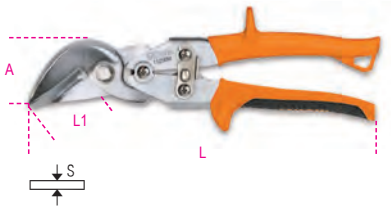


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	CHF		
250	40	1	24	46.50	2	011240020

1125

cesoia a doppia leva
per tagli diritti e destrorsi

Inox = acciaio inossidabile

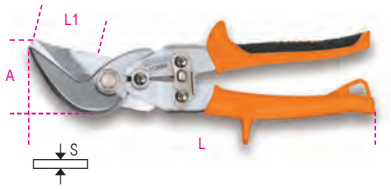


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	CHF		
250	35	1	46	72.50	2	011250020

1126

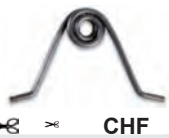
cesoia a doppia leva
per tagli diritti e sinistrorsi

Inox = acciaio inossidabile



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	CHF		
250	35	1	46	72.50	2	011260020

1122 - 1125MOL



		CHF		
1122 MOL	1122 - 1124	2.09	1	011220010
1123 MOL	1123	1.77	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1.77	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.

DLC DIAMOND LIKE CARBON

+DUREZZA
-COEFFICIENTE D'ATTRITO



1127

forbici per telefonisti lame diritte



L mm	L1 mm	CHF		
150	35	20.30	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	CHF		
150	50	50	44.50	5	011280088

1128BMX

forbici per elettricisti
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L mm	L1 mm	CHF		
147	58,2	23.80	5	011280051



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	CHF		
148	58,2	41.00	5	011280061

1128FX

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

- **Custodia agganciabile alla cintura**
- **Impugnatura bimateriale**
- **Perno anti-allentamento**



L mm	L1 mm	mm²	CHF		
145	52	50	43.50	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	CHF		
145	52	50	51.00	5	011280095

1128BM

forbici per elettricisti
lame diritte



L mm	L1 mm	CHF		
145	50	20.60	5	011280000

1128 X-PRO

forbici per elettricisti
lame corte e gola spellacavi



L mm	L1 mm	mm²	CHF		
153	45	50	55.00	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

forbici per elettricisti
lame corte e gola spellacavi



L mm	L1 mm	mm²	CHF		
160	45	50	49.00	1	BM1330

1130BMX

forbici multiuso
lame diritte in acciaio inossidabile
con microdentatura



L	L1	CHF		
185	60	26.50	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	CHF		
203	75	107.00	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	CHF		
170	14	50	66.00	2	011320107
230	18	95	81.00	2	011320113

1132BM

tagliacavi
impugnature bimateriale
per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791

L ~	mm	mm²	CHF		
170	14	50	81.00	2	011320137
230	18	95	99.50	2	011320143

1133

tagliacavi
per cavi in rame flessibile



L mm	mm	mm²	CHF		
600	30	325	225.50	1	011330001

1133RL

lame di ricambio per 1133



	CHF		
1133RL	169.50	1	011330011

1134B

tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²	CHF		
275	53	500	262.00	1	011340050

1134B/RL

lame di ricambio per 1134B



	CHF		
1134B/RL	146.50	5	011340150

1134S

tagliacavi a cricchetto



L mm	mm	mm²	CHF		
255	32	400	189.00	1	011340030

1134S/RL

lame di ricambio per 1134S



	CHF		
1134S/RL	108.50	5	011340130

1135
tagliacavi per cavi in acciaio



L mm	CHF		
190	54.50	2	011350001

1142BM
pinza spellafili
impugnatura bimateriale



UNI 7923

L mm	mm²	mm	CHF		
160	0,5÷6	0-2,8	53.50	3	011420036

1143
pinza spellafili



L ~	mm²	mm	CHF		
165	0,5÷6	1-3,2	105.00	1	011430001

1143R
lame di ricambio per 1143

	CHF		
1143R	26.50	1	011430011

1144D
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L mm	mm²	mm	CHF		
170	4,5÷240	2,5-18	126.50	1	011440010

1144D/RG
gancio di ricambio per 1144D



	CHF		
1144D/RG	42.00	1	011440012

1144D/RL
lame di ricambio per 1144D

	CHF		
1144D/RL	64.50	1	011440011

1144G
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



L		mm	CHF		
140	6÷75	2.8-12	70.00	1	011440004

1144G/RL
lama di ricambio per 1144G



	CHF		
1144G/RL	15.60	1	011440005

1144L
spellacavi con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali

- **Con lama retrattile liscia e a uncino**



L mm	mm²	mm	CHF		
145	6-150	4-28	41.00	1	011440050

1144T
spellacavi tascabile regolabile, con dispositivo di taglio



L mm	mm	g	CHF		
112	3,5 ÷ 9	40	28.50	1	011440060

1148A
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm	CHF		
190	0,02÷10	0-4	215.50	1	011480100

1148A/R
lame di ricambio per 1148A



	CHF		
1148A/R	92.00	1	011480102

1148B
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm	CHF		
190	4÷16	2-5	253.00	1	011480200

1148B/R
lame di ricambio per 1148B



	CHF		
1148B/R	116.00	1	011480202

1148P
pinza spellafili autoregolabile con dispositivo di taglio



L mm	mm²	mm	CHF		
165	0.2-6	0-3.5	60.50	1	011480300





1149F

pinza spellafili frontale autoregolabile,
con dispositivo di taglio



L mm	mm²	CHF		
175	0,2 ÷ 6	23.40	1	011490010

1150

pinze universali a **grande effetto**,
cromate
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



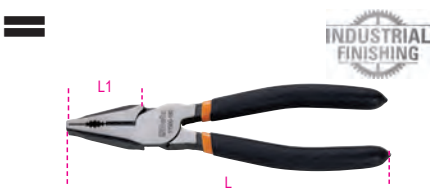
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	42	1,6	30.00	5	011500046
180	46	1,8	33.00	5	011500048
200	50	2,0	35.50	5	011500050
220	50	2,0	39.00	2	011500052

1150G

pinze universali a **grande effetto**
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo
finitura industriale

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	42	1,6	28.00	5	011500066
180	46	1,8	30.50	5	011500068
200	50	2,0	34.00	5	011500070
220	50	2,0	35.50	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	CHF		
180	42	1,8	86.50	2	011500618

1150BM

pinze universali a **grande effetto**,
cromate
impugnatura bimateriale

• Il perno decentrato aumenta l'effetto leva, riducendo lo sforzo, per un taglio di grande potenza.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	42	1,6	37.00	3	011500146
180	46	1,8	41.00	3	011500148
200	50	2,0	44.50	3	011500150
220	50	2,0	47.50	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	CHF		
160	42	1,6	35.00	3	011500266
180	39	1,8	37.00	3	011500268
200	50	2,0	42.00	3	011500270
220	50	2,0	44.50	2	011500272

1153

pinza regolabile a due posizioni
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	CHF		
200	34	34.00	2	011530120

1162

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo



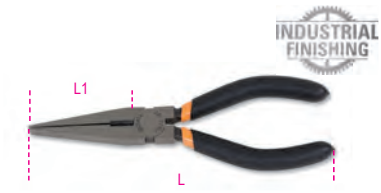
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	58	1,6	35.50	5	011620006
200	86	1,6	41.00	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	CHF		
160	58	1,6	30.00	5	011620066
200	86	1,6	35.00	5	011620070

1162BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	58	1,6	42.50	3	011620036
200	86	1,6	47.50	3	011620040

1162GBM

pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale

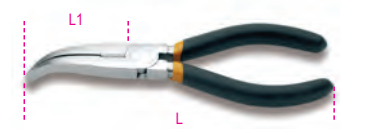


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	58	1,6	37.00	3	011620266
200	86	1,6	43.50	3	011620270

1164

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	54	1,6	41.50	5	011640006
200	76	1,6	45.00	5	011640010

1164BM

pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati zigrinati
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	54	1,6	46.50	3	011640036
200	76	1,6	53.00	3	011640040

1166

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

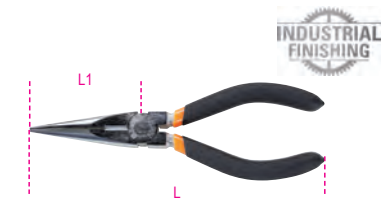


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	56	1,6	35.50	5	011660006
200	76	1,6	41.00	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	CHF		
160	56	1,6	30.00	5	011660066
200	76	1,6	35.00	5	011660070

1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	56	1,6	42.50	3	011660036
200	76	1,6	47.50	3	011660040

1166GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
diritti zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale

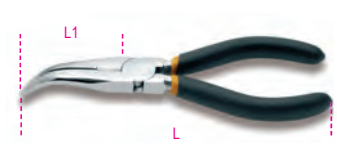


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	56	1,6	**37.00**	3	011660266
200	76	1,6	**43.50**	3	011660270

1168

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
cromate
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

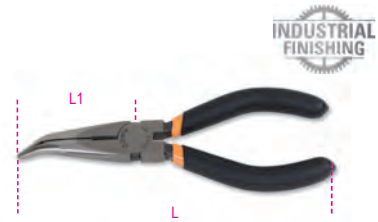


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	54	1,6	**38.50**	5	011680006
200	76	1,6	**42.50**	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	CHF		
160	54	1,6	**33.00**	5	011680066
200	76	1,6	**37.00**	5	011680070

1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
cromate
impugnatura bimateriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	54	1,6	**46.50**	3	011680036
200	70	1,6	**55.00**	3	011680040

1168GBM

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale
finitura industriale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	54	1,6	**41.50**	3	011680266
200	70	1,6	**46.50**	3	011680270

1169/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **con 2 strati di PVC antiscivolo**
cromati



	CHF		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	**103.50**	1	011690053

1169G/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **con 2 strati di PVC antiscivolo**
con finitura industriale



	CHF		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	**91.00**	1	011690073

1169BM/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **impugnatura bimateriale**
cromati



	CHF		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	**129.50**	1	011690133

1169GBM/D3

assortimento di 1 pinza universale,
1 pinza becchi mezzotondi lunghi
e 1 tronchese, **impugnatura bimateriale,**
con finitura industriale



	CHF		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**116.00**	1	011690273

1169N/D4

Assortimento di 1 pinza universale, 1 pinza becchi mezzotondi lunghi, 1 tronchese cromati e 1 pinza a cerniera chiusa fosfatata



	CHF		
1169N/D4	**147.50**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

pinza per elettronica
a becchi piatti corti lisci
impugnatura bimateriale

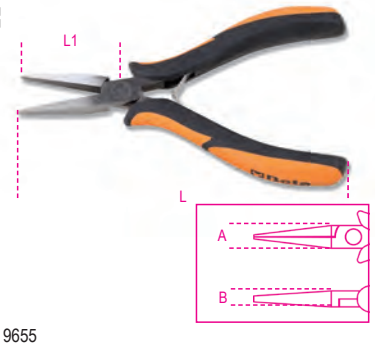


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
130	18	12	8	**58.50**	2	011710101

1172BM

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
140	40	12	8	**58.50**	2	011720101

1175BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi corti lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
140	29	12	8	**58.50**	2	011750101

1177BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
140	38	12	8	**58.50**	2	011770101

1177BM/Z

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale

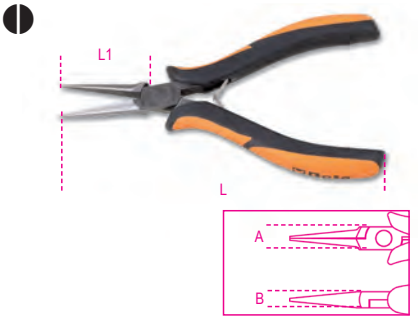


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
140	39	12	8	**67.00**	2	011770113

1178BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
140	37	12	8	**67.00**	2	011780101

1178BM/P

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
piegati
impugnatura bimateriale



L ~	L1 mm	A mm	B mm	CHF		
140	36,5	12	12	**67.00**	2	011780102

Seguono tronchesi per rame.
Per usi più gravosi vedere l'articolo 1081

1182BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
120	11	10	1	**67.00**	2	011820101

1183BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
120	11	10	1	67.00	2	011830101

1184BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi arrotondati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
120	11	10	1	67.00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	67.00	2	011840102

1185BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
120	11	10	1	67.00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	67.00	2	011850102

1186BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati scaricati
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
120	11	10	1	67.00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	67.00	2	011860102

1188BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
125	12	12	1,25	67.00	2	011880101
130	17	15	2	67.00	2	011880102

1190BM

tronchese per elettronica
a taglienti frontali normali
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
120	12	12	1,25	67.00	2	011900113

1191BM

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



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
130	8	12	0,8	67.00	2	011910101

1191BM/L

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi e spellafilo
impugnatura bimateriale



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	CHF		
130	18	12	1	67.00	2	011910110

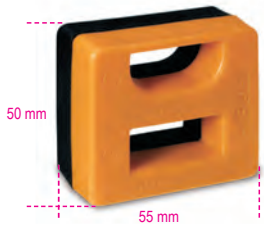
1191R/5-M

kit molle di ricambio per pinze e tronchesi per elettronica, 5 coppie (Art.: 1171...1191)

	CHF		
1191R/5-M	13.20	1	011910995

1200MS

magnetizzatore-smagnetizzatore



	CHF		
1200MS	21.00	5	012000000

Beta EVOX

L'EVOLUZIONE DEL GIRAVITE!

Appendibile grazie al foro sull'impugnatura

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

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

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

La sezione ottagonale evita il fastidioso rotolamento sul piano di lavoro

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



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	CHF		
0,4x2,5x50	146	2,5	5.20	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5.45	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5.50	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5.90	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5.90	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	6.05	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	6.10	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	6.45	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	6.95	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	7.70	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	8.05	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	8.15	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	9.10	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	9.45	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	9.65	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	12.40	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	13.30	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	15.50	3	012011066



	CHF		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	53.00	1	012011206

1201EN

giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
0,8x4x30	86,5	4	7.50	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	7.95	3	012011106

1201E/DZ

giravite per viti con impronta Dzus®



L mm	L1 mm	CHF		
53	173	18.40	2	012011501

1202E

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
0x3x60	156	5.45	5	012021003
0x3x100	200	6.05	5	012021006
1x4,5x80	189	6.90	5	012021009
1x4,5x120	229	7.85	5	012021012
2x6x100	220	9.45	5	012021018
2x6x150	270	10.10	5	012021021
3x8x150	282	12.90	3	012021024
4x9,5x200	332	17.00	3	012021027



	CHF		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	36.50	1	012021204

1202EN

giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
1x4,5x30	86,5	7.50	3	012021103
2x6x30	86,5	7.95	3	012021106

1203E/D

serie giravite



		CHF		
1203E/D5		40.50	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		39.00	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		41.50	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		50.50	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		64.50	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		56.00	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		81.00	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		71.50	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



		CHF		
1203E/S8		56.00	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		82.50	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

giravite per viti senza testa con intaglio



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	CHF		
0,4x2,5x60	156	5.35	5	012041003
0,6x3x75	175	5.50	5	012041006
0,5x3x100	196	5.60	5	012041009
0,8x4x100	196	6.30	5	012041012
0,8x4x125	233	6.60	5	012041015
1x5x125	234	7.75	5	012041018
1x5x150	258	8.35	5	012041021
1,2x6,5x150	270	9.10	5	012041024



		CHF		
1204E/S5		34.00	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1205E/ES

chiavi maschio esagonale con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,5	100	200	6.70	3	012051315
2	100	200	6.90	3	012051320
2,5	100	200	6.95	3	012051325
3	100	200	7.20	3	012051330
4	100	208	8.30	3	012051340
5	100	219	9.95	3	012051350
6	125	244	10.20	3	012051360
8	150	277	13.50	2	012051380



		CHF		
1205E/ES-S8		69.50	1	012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1206E/BP

chiavi maschio esagonale ad estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
2	100	198	2,5	7.55	3	012061320
2,5	100	198	3,0	7.70	3	012061325
3	100	198	3,5	7.80	3	012061330
4	100	209	5,0	8.70	3	012061340
5	100	220	6,0	10.50	3	012061350
6	125	245	7,0	10.80	3	012061360
8	150	287	9,5	14.40	2	012061380



		CHF		
1206E/BP-S7		67.50	1	012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1207E/TX

chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
T5	50	150	3	8.05	5	012071005
T6	60	156	4	8.55	5	012071006
T7	60	156	4	8.70	5	012071007
T8	60	156	4	8.85	5	012071008
T9	60	156	4	9.25	5	012071009
T10	80	189	5	10.50	5	012071010
T15	80	189	5	10.60	5	012071015
T20	100	209	5	10.80	5	012071020
T25	100	209	5	11.10	5	012071025
T27	100	220	6	11.80	5	012071027
T30	100	220	6	12.00	5	012071030
T40	130	262	7	14.20	2	012071040
T45	130	262	8	15.60	2	012071045

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**.

È disponibile in due varianti:

- **giravite elettrico 1210E/GE con inserti**



- **giravite elettrico 1211E/GE con inserti isolati 1000V**
  1000 V





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.



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.



	CHF		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**72.50**	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**139.50**	1	012071213



	CHF		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**80.00**	1	012081207

1208E/RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
T9	60	156	4	**9.45**	5	012081009
T10	80	189	5	**10.50**	5	012081010
T15	80	189	5	**11.10**	5	012081015
T20	100	209	5	**11.30**	5	012081020
T25	100	209	5	**11.60**	5	012081025
T27	100	220	6	**12.60**	5	012081027
T30	100	220	6	**13.20**	5	012081030
T40	130	262	7	**15.70**	2	012081040

1209E/PZ

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



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	CHF		
0	60	156	**6.30**	5	012091000
1	80	189	**8.15**	5	012091003
2	100	220	**10.50**	5	012091006
3	150	282	**16.10**	3	012091009
4	200	327	**17.60**	3	012091012



	CHF		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**41.00**	1	012091204

1209EN/PZ

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



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	CHF		
1	30	87	**7.50**	3	012091103
2	30	87	**7.95**	3	012091106

1210E/GE

giravite elettrico Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

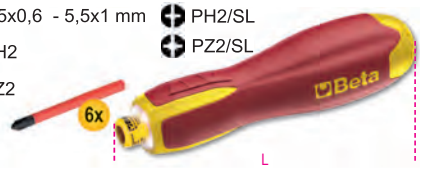


L mm	CHF		
150	**221.50**	1	012100701

1211E/GE

giravite elettrico Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm	CHF		
150	**235.50**	1	012110701

IL GIRAVITE CHE SI ADATTA ALLA FORMA DELLA TUA MANO

L'impugnatura presenta una struttura innovativa a **tre materiali**: il corpo in polipropilene garantisce stabilità, mentre uno strato interno in gomma TPR ultra morbida, posizionato nei punti di contatto con il palmo, si deforma in modo controllato per adattarsi alla mano e migliorare la trasmissione e il comfort.



Test di laboratorio interni hanno dimostrato una capacità di trasmettere **oltre il 30% di coppia in più rispetto ai modelli precedenti**.



Identificazione immediata dell'impronta della lama sulla testa



Texture in rilievo per un **grip superiore anche nelle condizioni di lavoro più impegnative**



Sezione triangolare che **limita il rotolamento sul piano di lavoro**

Punta fosfatata nera per un accoppiamento più preciso con la vite e una maggiore resistenza all'usura





MINOR SFORZO E PRESTAZIONI SUPERIORI IN OGNI APPLICAZIONE

1221

giravite per viti a testa con intaglio



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
0,4x2,5x50	151	2,5	8.55	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	8.80	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	8.90	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	9.40	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	10.10	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	10.20	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	10.40	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	10.70	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	11.50	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	11.70	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	12.40	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	12.90	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	14.50	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	15.30	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	15.40	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	19.20	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	20.30	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	23.90	3	012210066
2x12x250	333	10,0	31.50	3	012210069



	CHF		
1221/S6	77.00	1	012210206
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1221N

giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
0,8x4x30	87,5	4	11.00	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	12.20	5	012210106

1222

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
0x3x60	160	8.05	5	012220003
0x3x100	201	9.15	5	012220006
1x4,5x80	189	11.10	5	012220009
1x4,5x120	229	12.30	5	012220012
2x6x100	221	14.80	5	012220018
2x6x150	271	15.90	5	012220021
3x8x150	283	20.10	3	012220024
4x10x200	333	28.00	3	012220027



	CHF		
1222/S4	54.50	1	012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm			

1222N

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
1x4,5x30	87,5	10.50	5	012220103
2x6x30	87,5	11.60	5	012220106

1222L

giravite per viti con impronta
a croce Phillips® tipo lungo



PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
0x3x300	401	18.10	3	012220303
1x4,5x400	509	22.20	3	012220306
2x6x400	521	27.00	3	012220309

1223/D...

serie giravite



		CHF		
1223/D5		64.50	1	012230001
1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1222	PH1x80-PH2x100 mm			
1223/D5PZ		64.50	1	012230003
1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm			
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm			
1223/D6		66.00	1	012230006
1222	PH1x80 - PH2x100 mm			
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm			
1223/D7		80.50	1	012230007
1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1223/D10		128.00	1	012230010
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			
1223/D8P		89.00	1	012230018
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1223/D10N		111.50	1	012230019
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1221N	4x30 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1222N	PH1x80 mm			



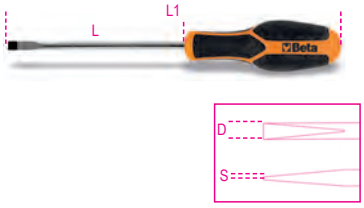
1223/S12



		CHF		
1223/S12		164.50	1	012230022
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			

1224

giravite per viti senza testa
con intaglio



SxDxL mm	L1 mm	CHF		
0,4x2,5x60	161	7.95	5	012240003
0,5x3x75	176	8.40	5	012240006
0,5x3x100	201	8.55	5	012240009
0,8x4x100	209	10.40	5	012240012
1x5x125	234	13.10	5	012240018
1,2x6,5x150	271	15.50	5	012240024



	CHF		
1224/S5	55.50	1	012240205
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1225ES

chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
2	100	201	2,5	11.50	3	012250320
2,5	100	201	3,0	11.50	3	012250325
3	100	201	3,5	11.80	3	012250330
4	100	209	5,0	13.30	3	012250340
5	100	221	6,0	14.80	3	012250350
6	125	246	7,0	16.70	3	012250360
8	150	283	9,5	22.20	2	012250380



	CHF		
1225ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**102.00**	1	012250407

1226BP

chiavi maschio esagonale
a estremità sferica con impugnatura



mm	L mm	L1 mm	CHF		
2	100	201	**11.60**	3	012260320
2,5	100	201	**11.60**	3	012260325
3	125	226	**12.00**	3	012260330
4	125	234	**13.30**	3	012260340
5	120	241	**14.80**	3	012260350
6	140	261	**17.10**	3	012260360
8	160	293	**23.20**	2	012260380



	CHF		
1226BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**103.50**	1	012260407

1227TX

chiavi maschio con impugnatura
per viti con impronta Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
T5	50	151	3	**14.40**	5	012270105
T6	50	151	3	**15.00**	5	012270106
T7	50	151	3	**15.30**	5	012270107
T8	60	161	3	**15.40**	5	012270108
T9	60	169	4	**15.90**	5	012270109
T10	80	189	4	**17.00**	5	012270110
T15	80	189	4	**17.00**	5	012270115
T20	100	209	4,5	**17.60**	5	012270120
T25	100	209	5	**18.10**	5	012270125
T27	115	236	6	**18.70**	5	012270127
T30	115	236	6	**19.60**	5	012270130
T40	130	263	7	**21.80**	2	012270140
T45	130	263	8	**24.80**	2	012270145



	CHF		
1227TX/D7 T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25	**114.00**	1	012270207



	CHF		
1227TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**230.50**	1	012270213

1228RTX

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



	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
T9	60	169	4	**17.60**	3	012280109
T10	80	189	4	**17.90**	3	012280110
T15	80	189	4	**19.00**	3	012280115
T20	100	209	4,5	**19.00**	3	012280120
T25	100	209	5	**19.50**	3	012280125
T27	115	236	6	**21.10**	3	012280127
T30	115	236	6	**21.80**	3	012280130
T40	130	263	7	**23.40**	2	012280140



	CHF		
1228RTX/S8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**159.00**	1	012280208

1229PZ

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



PZ	L mm	L1 mm	CHF		
0	60	161	**11.70**	5	012290000
1	80	189	**13.70**	5	012290001
2	100	221	**18.70**	5	012290002
3	150	283	**27.00**	3	012290003
4	200	333	**38.50**	3	012290004



	CHF		
1229PZ/S4 PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	**71.00**	1	012290204

1229N/PZ

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



PZ	L mm	L1 mm	CHF		
1	30	87,5	**13.30**	5	012290021
2	30	87,5	**14.80**	5	012290022

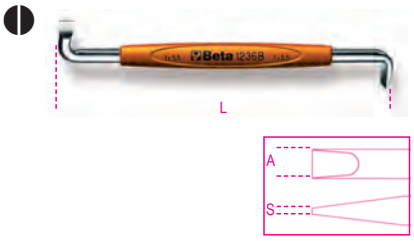
1229LPH/A6

serie di 6 microgiravite
1229LP - 1229PH



		CHF		
1229LPH/A6		**34.00**	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	CHF		
0,8x4	100	9.65	5	012360201
1x5,5	125	11.20	5	012360202
1,2x8	150	13.90	5	012360204

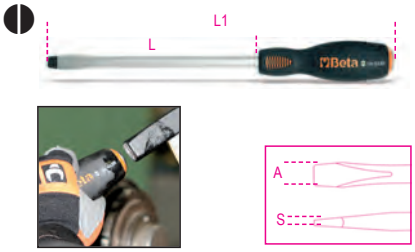
1238B
giravite a squadra per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	CHF		
1-2	125	11.40	5	012380201
3-4	200	18.50	5	012380203

1241
giravite a battere per viti
a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	CHF		
1x5,5x100	202	15.10	5	012410039
1,2x6,5x125	240	16.70	5	012410050
1,2x8x150	268	20.40	3	012410057
1,6x10x175	300	25.50	2	012410065
1,6x10x200	325	26.00	2	012410066
2,0x12x200	325	27.50	2	012410067
2,5x14x250	375	30.00	2	012410076



1242
giravite a battere per viti
con impronta a croce Phillips®







UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
1x4,5x100	202	14.90	5	012420209
2x6x100	215	17.60	5	012420218
3x8x150	268	22.40	3	012420221
4x11x200	325	29.50	2	012420224

1243LP/D6
serie di 6 giravite a battere per viti a testa con intaglio



		CHF		
1243LP/D6		135.00	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7
serie di 7 giravite a battere



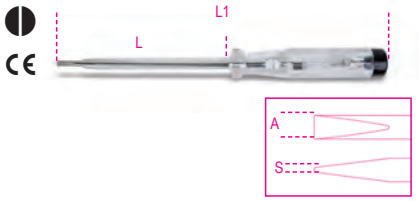
		CHF		
1243/D7		133.00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
serie di 11 giravite a battere



		CHF		
1243/S11		245.00	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			

1253
giravite cercafase 150/250V



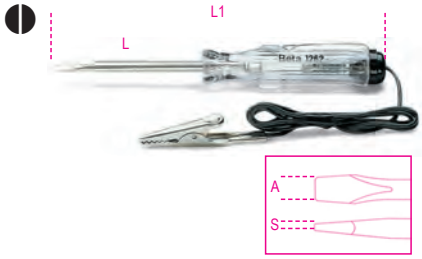
SxAxL mm	L1 mm	CHF		
0,5x3,5x100	190	12.90	5	012530001

1253A
giravite cercafase 125/250V
doppio isolamento



SxAxL mm	L1 mm	CHF		
0,5x3x15	150	9.15	5	012530010

1254
giravite provacircuito 6÷24V



SxAxL mm	L1 mm	CHF		
0,5x3x44	123	14.20	5	012540001

1256/C36-2

microgiravite con 36 inserti intercambiabili da 4 mm e prolunga magnetica



	CHF		
1256/C36-2	**91.00**	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

1257LP

microgiravite per viti senza testa con intaglio



SxD mm	L mm	CHF		
0,25x1,2	60	**7.00**	5	012570012
0,23x1,5	60	**7.00**	5	012570015
0,3x1,8	60	**7.00**	5	012570018
0,4x2	60	**7.00**	5	012570020
0,4x2,5	60	**7.00**	5	012570024
0,5x3	60	**7.00**	5	012570030
0,6x3,5	60	**7.00**	5	012570035
0,8x4	60	**7.00**	5	012570040



	CHF		
1257LP/S8	**88.50**	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5			
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	CHF		
00	60	**7.00**	5	012570060
0	60	**7.00**	5	012570063
1	60	**7.00**	5	012570066

1257LPH/S8



		CHF		
1257LPH/S8		**88.50**	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	CHF		
0,9	60	**7.95**	5	012570045
1,3	60	**7.95**	5	012570046
1,5	60	**7.95**	5	012570047
2	60	**7.95**	5	012570048
2,5	60	**7.95**	5	012570049
3	60	**7.95**	5	012570050

1257ESB/S8



		CHF		
1257ESB/S8		**94.00**	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	CHF		
T5	60	**8.35**	5	012570075
T6	60	**8.35**	5	012570076
T7	60	**8.35**	5	012570077
T8	60	**8.35**	5	012570078
T9	60	**8.35**	5	012570079
T10	60	**8.35**	5	012570080
T15	60	**8.35**	5	012570081
T20	60	**8.35**	5	012570082



	CHF		
1257TX/S8	**99.50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8			
T9-T10-T15-T20			



1281BG
impugnatura porta lame giravite



L mm	● mm	CHF		
118	10	16.20	5	012810280

1281PM
portainserti magnetico
ad innesto rapido



L mm	CHF		
165	27.50	5	012810292

1281PB
portabussole quadro maschio 1/4”



L mm	CHF		
175	22.10	5	012810293

1281LP
giravite bivalenti per viti
a testa con intaglio



	CHF		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	14.20	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	14.20	5	012810304

1281PH
giravite bivalenti per viti
con impronta a croce Phillips®



PH	CHF		
1-2	14.20	5	012810310
2-3	14.20	5	012810312

1281LPH
giravite bivalenti per viti
a testa con intaglio e Phillips®



	CHF		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	14.20	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	14.20	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	14.20	5	012810323

1281PZ
giravite bivalenti per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®



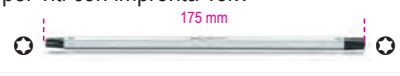
PZ	CHF		
1-2	14.20	5	012810330
2-3	14.20	5	012810332

1281PE
chiavi maschio esagonale bivalenti
con un’estremità sferica



mm	CHF		
2,5	13.90	5	012810342
3	13.90	5	012810343
4	13.90	5	012810344
5	13.90	5	012810345
6	13.90	5	012810346

1281TX
chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Torx®



	CHF		
1281TX/1 T6-T8	15.60	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	15.60	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	15.60	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	15.60	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	15.60	5	012810353

1281RTX
chiavi maschio bivalenti
per viti con impronta Tamper Resistant Torx®



	CHF		
1281RTX/3 T10-T15	15.90	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	15.90	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	15.90	5	012810363

1281BG/A9
assortimento di 9 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio



	CHF		
1281BG/A9	164.50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8
assortimento di 8 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio



	CHF		
1281BG-TX/A8	159.00	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

14"



	CHF		
1281BG/B28NA	366.00	1	012810511

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG	
1281PB	■ 1/4
900/25	
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1	PH1 - PH2
1281PH/2	PH2 - PH3
1281PZ/1	PZ1 - PZ2
1281PZ/2	PZ2 - PZ3
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1	T6 - T8
1281TX/2	T7 - T9
1281RTX/3	T10 - T15
1281RTX/4	T20 - T25
1281RTX/5	T30 - T40

	CHF		
2002/BV7-ZIP	26.00	1	020020060

1295

giravite a percussione

12"



L mm	CHF		
130	81.00	1	012950001

1295/C14

giravite a percussione
con 14 inserti e bussola portainserti



	CHF		
1295/C14	213.00	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

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:

	Articoli da	Articoli a
Ruote		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motore		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrozzeria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Trasmissione		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostica		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freni		
	1466/C5	1471T/C5
Olio e filtri		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Impianto elettrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Avviatori		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Sospensioni		
	1550U	1567
Garage equipment		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Atterzzatura per sollevamento		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Sollevatori		
	3029/2T	3069

1303

tasso a virgola



g	CHF		
1350	95.00	1	013030001

1305

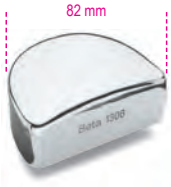
tasso curvo



g	CHF		
1190	76.50	1	013050001

1306

tasso a tacco bombato



g	CHF		
1040	71.00	1	013060001

1310

tasso a rotaia



g	CHF		
1225	80.50	1	013100001

1314

tasso a teste tonde convessa e piana



g	CHF		
760	77.00	1	013140001

1326
leva a cazzuola



g	CHF		
560	68.50	1	013260001

1327
leva a cucchiaio pesante



g	CHF		
1075	96.00	1	013270001

1328
leva a cucchiaio leggera



g	CHF		
935	86.50	1	013280001

1329
leva curva e piana



g	CHF		
1800	265.00	1	013290001

1330
leva a gomito e piana



g	CHF		
2125	282.00	1	013300001

1331
leva a gola con linguetta in cuoio



g	CHF		
1100	156.00	1	013310001

1335BM
battilamiera con impugnatura in materiale plastico



g	CHF		
500	46.00	2	013350010

1337/S5
serie di 5 spatoline per carrozzieri in acciaio inox tipo giapponese



L mm	CHF		
25-50-75-100-125	17.60	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima a dentatura radiale, piatta flessibile



	/1"	L mm	CHF		
1338A	9	360	129.50	2	013380001
1338B	12	360	136.00	2	013380002

1338
portalima per 1338R



	CHF		
1338	70.00	2	013380003

1338R9 - 1338R12
lime di ricambio per 1338A e 1338B



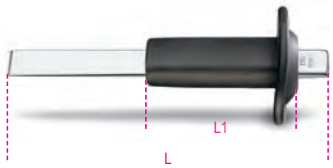
	/1"	CHF		
1338R9	9	59.00	2	013380004
1338R12	12	66.00	2	013380005

1342
scalpello extrapiatto con tagliente diritto



L mm	CHF		
235	41.00	5	013420001

1342PM
scalpello extrapiatto con tagliente diritto con paramano



L mm	L1 mm	CHF		
235	118	58.00	2	013420002

1342PMR
paramano di ricambio per 1342



	CHF		
1342PMR	16.80	1	013420003

1343
scalpello piatto con tagliente laterale



L mm	CHF		
200	42.50	5	013430001

1344A/VW
attrezzo per rimozione gancio di fissaggio maniglie Volkswagen



L mm	CHF		
260	22.40	1	013440100

1345
martello con testa tonda convessa
e penna
manico in legno



	CHF		
1345	60.50	2	013450010

1351
martello con testa tonda piana
e penna sferica
manico in legno



	CHF		
1351	60.50	2	013510010

1353
martello con testa tonda piana
e penna a punta
manico in legno



	CHF		
1353	60.50	2	013530010

1357Z/45
martelli con teste piane
tonda zigrinata e quadra liscia
manico in legno



	CHF		
1357Z/45	99.00	2	013570045

1359T
martello con testa tonda convessa
e penna orizzontale
manico in legno



	CHF		
1359 T	60.50	2	013590010

1360/KP3
martelli con teste sferiche e penna a punta
più punzone, in materiale plastico

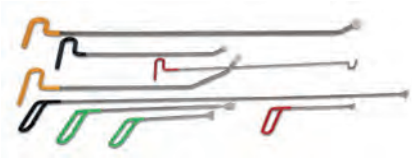
Contenuto del kit:
- 1 martello da 210 g con testa Ø 30 mm
- 1 martello da 290 g con testa Ø 40 mm
- 1 punzone da 75 g con punta da 5 mm



	CHF		
1360/KP3	110.00	1	013600503

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



	CHF		
1361/K9	406.00	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	CHF		
215÷1400	780÷1315	890	537.00	1	013640001

1364SV
supporto per carrozzeria
con vassoio centrale

caratteristiche tecniche:
- superficie di appoggio rivestita in polietilene
- dimensioni vassoio: 340x845x40 mm
- richiudibile



H mm	CHF		
1000	305.00	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	CHF		
1300	1100	680	489.00	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	CHF		
1250	950	244.00	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	CHF		
1530	520	1080	960	312.00	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**



	CHF		
1365/K13	1,057.00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

pompa oleodinamica

Tubo da 1,5 m attacco 1/2"
Max 690 bar



	CHF		
1365P10	471.00	1	013650110

1366A

attrezzo levabolli
con kit di 19 funghetti di plastica
da utilizzare con colla a caldo
per superfici verniciate 1851VK-12V

ideale per:
- **bolli da grandine**
- **ammaccature causate da portiera**
- **piccole ammaccature in genere**



	CHF		
1366A	119.00	1	013660200

1366B

massa battente per funghetti
tirabolli in plastica

peso massa battente 500 g



L mm	CHF		
440	66.50	1	013660250

1366KF

kit 19 funghetti di plastica
per articolo 1366A e 1366B





1851VK-12V - 018510072 290

	CHF		
1366/KF	43.50	1	013660205

1366/K5

tirabolli pneumatico a massa battente
da 1,1 kg

Inclusi nel kit:
- **1 ventosa Ø 75 mm**
- **1 ventosa Ø 100 mm**
- **1 ventosa Ø 125 mm**
- **1 gancio**



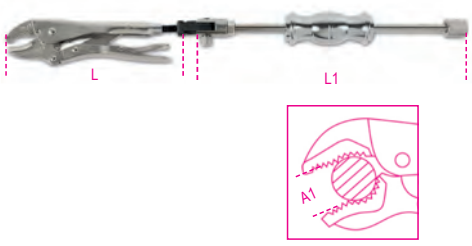
	CHF		
1366/K5	311.00	1	013660010

610x240x90 mm

1068

pinza regolabile autobloccante
con massa battente

peso massa battente: 1 Kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	CHF		
260	365	19	160.50	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

	CHF		
1366SH	2,670.00	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



	CHF		
1366SH/C	520.00	1	013660410

1366SL
leva a tirare
per ripristino lamiere

testina multigancio snodata per utilizzo con filo ondulato



L mm	CHF		
700	315.00	1	013660002

1366S/R1
mandrino per rondelle
a 3 punte



	CHF		
1366S/R1	31.00	1	013660501

1366S/R2
rondella a 3 punti
per tiraggio lamiere



	CHF		
1366S/R2	31.00	1	013660502

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi

1366S/R3
elettrodo per rondelle
Ø 8x16x1,5 mm



	CHF		
1366S/R3	38.00	1	013660503

1366S/R4
gancio per rondelle Ø 8x16x1,5 mm



	CHF		
1366S/R4	33.00	1	013660504

1366S/R5
rondelle Ø 8x16x1,5 mm



	CHF		
1366S/R5	17.90	1	013660505

I prezzi indicati sono relativi a 100 pz

1366S/R6
elettrodo per viti M5-M6



	CHF		
1366S/R6	36.00	1	013660506

1366S/R7
100 perni autofilettanti 5x18 mm



	CHF		
1366S/R7	31.00	1	013660507

1366S/R8
100 perni autofilettanti 5x25 mm



	CHF		
1366S/R8	42.50	1	013660508

1366S/R9
100 perni filettati M 5x18 mm



	CHF		
1366S/R9	29.00	1	013660509

1366S/R10
10 rondelle asolate



	CHF		
1366S/R10	19.90	1	013660510

1366S/R11
elettrodo per rondelle asolate



	CHF		
1366S/R11	101.50	1	013660511

1366S/R12
10 rondelle asolate a 90°



	CHF		
1366S/R12	39.50	1	013660512

1366S/R13
elettrodo carbone
calda-lamiere



	CHF		
1366S/R13	72.50	1	013660513

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R14
elettrodo per puntatuta filo



	CHF		
1366S/R14	35.50	1	013660514

1366S/R21
fili ondulati per utilizzo
leva e traversa di tiro



	CHF		
1366S/R21	24.60	1	013660551

I prezzi indicati sono relativi a 10 pz

1366S/R22
supporto magnetico
per filo ondulato



	CHF		
1366S/R22	85.00	1	013660552

1366S/R24
anello di tiro M4



	CHF		
1366S/R24	98.00	1	013660554

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R25
anello di tiro M5



	CHF		
1366S/R25	98.00	1	013660555

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

1366S/R26
anello di tiro M6



	CHF		
1366S/R26	98.00	1	013660556

I prezzi indicati sono relativi a 5 pezzi

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	CHF		
1367/K4	62	40÷58	15,7	88.00	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



	CHF		
1367/K10	241.50	1	013670200

190x130x58 mm

1368N
kit ripara plastiche

permette di riparare velocemente crepe e rotture di parti in plastica

Caratteristiche tecniche:
- potenza 30 W
- batteria 3,7 V 4000 mAh Li-ion
- connettore di alimentazione USB type C
- temperatura massima: 600°C
- caricabatterie: input 230 V, output USB 5V - 2A
- tempo di ricarica 3h a 2A
- totale protezione contro sovracorrente e sovratemperatura
- fornito con kit di 300 graffette in 6 diverse misure

CE



	CHF		
1368N	212.50	1	013680002

1368G/K400
assortimento di 400 graffette per 1368N



	CHF		
1368G/K400	96.50	1	013680140

1368G/OD
graffette ondulate diritte per 1368N



	Ø mm	CHF		
1368G/OD	0,8	24.20	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	10.90	1	013680200

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/SD
graffette a spirale diritte per 1368N



	Ø mm	CHF		
1368G/SD	0,8	24.20	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	10.90	1	013680210

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/CV
graffette per angoli convessi per 1368N

Sezione graffetta 0,8 mm



	CHF		
1368G/CV	24.20	1	013680120

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1368G/C2U
graffette per angoli concavi per 1368N

Sezione graffetta 0,8 mm



	CHF		
1368G/C2U	24.20	1	013680130

I prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



MANICI DEI MARTELLI

Manici in legno **hickory**
L'hickory è un legno con ottime qualità, perfette per il manico di un martello. La sua struttura a fibre lunghe assorbe le vibrazioni e lo rende molto resistente alla rottura. Nel remoto caso di rottura di alcune fibre il rischio di distacco improvviso della testa è comunque molto ridotto.
I manici in legno possono essere sostituiti quando usurati.
Dato che il legno è un materiale naturale, è necessario che conservi la propria umidità. Si raccomanda pertanto di non conservare il martello in un luogo troppo secco.

Manici in **fibra di vetro**
I manici con anima in fibra di vetro sono resistenti e sicuri; riducono ai minimi termini i rischi di rotture e infortuni. Resistono agli agenti atmosferici e agli agenti chimici più diffusi.





- **Anima indistruttibile in fibre di vetro**
- **Struttura ergonomica in polipropilene**
- **Rivestimento antiscivolo in confortevole elastomero**

1370

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in legno



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
100	15	260	82	**16.00**	5	013700051
200	19	280	95	**17.90**	5	013700052
300	23	300	105	**20.50**	5	013700053
400	25	310	112	**23.30**	5	013700054
500	27	320	118	**25.00**	5	013700055
600	30	330	122	**29.00**	5	013700056
800	33	350	130	**33.00**	4	013700058
1000	36	360	135	**39.00**	4	013700060
1500	42	380	145	**44.50**	2	013700065
2000	47	400	155	**53.00**	1	013700070

1370/MR...

manici di ricambio per 1370



	CHF		
1370MR 100 1370/100	**7.15**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**8.00**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**8.65**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**9.25**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**10.20**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**11.20**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**11.80**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**12.60**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**14.20**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**16.00**	4	013700100

1370T

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
200	19	280	95	**27.50**	5	013700620
300	23	300	105	**30.50**	5	013700630
500	27	320	118	**33.50**	5	013700650
800	33	350	130	**35.50**	4	013700680
1000	36	360	135	**44.50**	4	013700700
1500	42	365	145	**52.50**	2	013700750

1370F

martelli tipo francese
per meccanici
manico in legno



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		CHF		
24	260	77	280	**28.00**	2	013700424
26	260	80	310	**29.50**	2	013700426
28	280	86	400	**31.00**	2	013700428
30	280	92	450	**33.00**	2	013700430
32	300	100	550	**35.00**	2	013700432
36	300	104	720	**44.50**	2	013700436
40	330	110	1065	**49.00**	2	013700440
42	330	116	1080	**52.50**	2	013700442
50	380	138	1760	**55.00**	2	013700450
60	380	160	2585	**67.50**	2	013700460

1370F/MR...

manici di ricambio per 1370F



	CHF		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**7.00**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**7.70**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**8.85**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**11.10**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**12.60**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**15.30**	2	013700496

1370FT

martelli tipo francese per meccanici,
manico in fibra



A mm	L mm	L1 mm		CHF		
28	280	86	530	**45.00**	1	013700528
30	280	92	625	**47.00**	1	013700530
32	300	100	750	**49.00**	1	013700532
36	300	104	930	**58.50**	1	013700536
40	330	110	1150	**61.50**	1	013700540
42	330	116	1250	**63.50**	1	013700542
50	380	138	2100	**71.50**	1	013700550
60	380	160	2750	**77.50**	1	013700560



1374F
martelli tipo francese
per falegnami
manico in legno



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		CHF		
16	250	80	180	**22.20**	2	013740416
20	270	86	250	**24.80**	2	013740420
22	290	92	335	**25.50**	2	013740422
26	290	103	425	**29.00**	2	013740426
28	310	108	510	**30.50**	2	013740428
30	310	117	580	**32.50**	2	013740430

1374F/MR...
manici di ricambio per 1374F



	CHF		
1374F/MR 16 1374F/16	**6.55**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6.65**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6.75**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**7.70**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**8.25**	2	013740470

1375
martello con penna
a granchio
manico in legno



g	L1 mm	Ø mm	L mm	CHF		
300	95	25	300	**25.50**	3	013750000

1375/MR
manici di ricambio per 1375



	CHF		
1375/MR	**11.70**	2	013750003

1375A
martelli con penna
a granchio
manico in materiale plastico e fibra di vetro



oz	g	L mm	L1 mm	CHF		
16	450	330	130	**37.00**	3	013750016
20	570	330	130	**39.00**	3	013750020

1375B
martelli con penna
a granchio
manico in acciaio



oz	g	L mm	L1 mm	CHF		
16	450	330	130	**34.00**	3	013750026
20	570	330	130	**35.00**	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	CHF		
250	20	125	450	**24.40**	3	013760125
300	25	130	450	**25.50**	3	013760130
400	27	132	450	**28.50**	3	013760140

1376X/MR
manico di ricambio
per 1376X



	CHF		
1376X/MR	**13.70**	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	CHF		
250	20	125	500	**29.50**	3	013760525
300	25	130	500	**31.00**	3	013760530
400	27	132	500	**33.50**	3	013760540

1376XT/MR
manico di ricambio
per 1376XT



	CHF		
1376MR/XT	**15.90**	2	013760585

1377
martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in legno



HICKORY

g	L mm	L1 mm	CHF		
340	330	95	**37.00**	2	013770134
450	350	102	**39.00**	2	013770145
570	350	110	**44.50**	2	013770157
680	360	116	**46.50**	2	013770168
900	380	120	**48.00**	2	013770190

1377/MR...
manici di ricambio per 1377



	CHF		
1377MR 340 1377/340	**8.10**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**9.25**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**10.30**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**10.40**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**13.10**	2	013770290

1377T
martelli con testa tonda e penna sferica
per calderai e lattonieri
manico in fibra



g	L mm	L1 mm	CHF		
340	330	95	**35.00**	2	013770534
450	350	102	**41.50**	2	013770545
570	350	110	**45.00**	2	013770557
680	360	116	**48.00**	2	013770568
900	380	120	**55.50**	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	CHF		
340	330	100	27	**34.00**	2	013780134
570	350	115	32	**44.50**	2	013780157

1378/MR...
manici di ricambio per 1378



	CHF		
1378MR 340 1378/340	**7.70**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**10.70**	2	013780257

1379F
martelli tipo francese
per elettricisti
manico in legno



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	CHF		
16	250	126	**22.10**	2	013790416
18	250	135	**24.20**	2	013790418
20	260	142	**25.50**	2	013790420

1379F/MR...
manici di ricambio per 1379F



	CHF		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6.90**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**7.70**	2	013790430

1380
mazzette
manico in legno



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
800	38	260	90	**28.50**	2	013800208
1000	40	260	95	**30.50**	2	013800210
1250	43	260	100	**32.50**	2	013800212
1500	45	280	110	**37.00**	2	013800215
2000	50	300	120	**47.50**	2	013800220





1380/MR...
manici di ricambio per 1380



	CHF		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8.95**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**9.65**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**11.00**	2	013800250

1380S
mazzette con collare salvamanico
manico in legno
collare in materiale plastico



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
800	36	260	90	**31.00**	2	013800400
1000	39	260	95	**35.00**	2	013800405
1250	43	260	100	**37.00**	2	013800410
1500	45	260	110	**41.50**	2	013800415

1380S/MR...
manici di ricambio per 1380S



	CHF		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**9.25**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**10.20**	2	013800419

1380T
mazzette
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
800	35	260	85	**43.50**	2	013800308
1000	40	260	100	**44.00**	2	013800310
1250	42	260	110	**46.50**	2	013800312
1500	45	260	120	**49.50**	2	013800315
2000	49	295	120	**60.50**	1	013800320

1381
mazze a coppia
manico in legno hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
3000	55	800	142	**116.00**	1	013810030
4000	60	900	152	**128.50**	1	013810040
5000	70	900	162	**146.50**	1	013810050
8000	80	900	185	**253.00**	1	013810080

1381/MR...
manici di ricambio per 1381



	CHF		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**57.50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**60.00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**60.00**	2	013810780

1381T
mazze a coppia
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
3000	55	900	142	**125.50**	1	013810330
4000	60	900	152	**138.00**	1	013810340
5000	70	900	162	**157.50**	1	013810350
8000	82	920	180	**290.00**	1	013810380

1385
mazzuole
con testa in rame
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
400	26	260	75	**44.00**	2	013850404
600	32	270	80	**63.50**	2	013850406
800	34	280	90	**83.50**	2	013850408
1000	37	280	100	**103.50**	2	013850410
1500	43	280	110	**152.50**	2	013850415
2000	48	300	120	**205.50**	1	013850420

1385/MR

manici di ricambio per 1385



	CHF		
1385MR 400 1385 400	**12.60**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**12.90**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**13.30**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**14.30**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**16.00**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**16.30**	1	013850480

1390

mazzuole con battenti intercambiabili in poliuretano
manico in legno

Durezza battenti: 45 Shore



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
22	260	70	**25.00**	5	013900022
28	280	85	**31.00**	5	013900028
35	310	95	**42.00**	5	013900035
45	320	107	**67.00**	4	013900045
60	380	128	**113.50**	2	013900060

1390/MR...

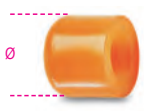
manici di ricambio per 1390 e 1390N



	CHF		
1390MR 22 1390/22	**6.10**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**7.00**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**8.35**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**10.20**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**12.60**	2	013900260

1390R

battenti di ricambio in poliuretano per 1390



Ø mm	CHF		
22	**3.95**	4	013900122
28	**6.05**	4	013900128
35	**8.10**	4	013900135
45	**13.70**	4	013900145
60	**23.80**	4	013900160

1390N

mazzuole con battenti intercambiabili in nylon, manico in legno

Battenti medio-duri: 75 Shore
Resistente all'olio e all'usura
Particolarmente indicato per lavorazioni su lamiera e metalli



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
22	260	70	**25.00**	3	013900522
28	280	85	**31.00**	3	013900528
35	310	95	**42.00**	3	013900535
45	320	107	**67.00**	2	013900545
60	380	128	**113.50**	2	013900560

1390NR

battenti di ricambio in nylon per 1390N



Ø mm	CHF		
22	**3.95**	4	013900622
28	**6.05**	4	013900628
35	**8.10**	4	013900635
45	**13.70**	4	013900645
60	**23.80**	4	013900660

1391

mazzuole antirimbalzo
interamente rivestite in gomma



Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
35	280	90	**38.50**	2	013910135
50	320	105	**49.50**	2	013910150
55	355	110	**59.00**	2	013910155
65	380	130	**81.00**	2	013910165

1391A

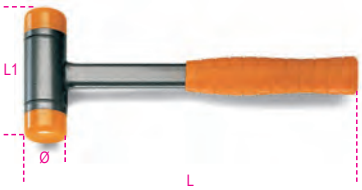
mazzuole per piastrellisti
interamente rivestite in gomma



g	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
500	45	290	100	**36.00**	2	013910205
1000	60	300	120	**47.50**	2	013910210

1392

mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio



Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
30	300	105	**64.50**	2	013920030
35	305	115	**69.00**	2	013920035
40	310	125	**80.00**	2	013920040
50	325	135	**93.50**	2	013920050
60	385	155	**144.50**	2	013920060

1392R

battenti di ricambio per 1392



Ø mm	CHF		
30	**8.65**	4	013920230
35	**12.70**	4	013920235
40	**19.30**	4	013920240
50	**25.50**	4	013920250
60	**38.50**	4	013920260

1393

mazzuole con testa
in gomma dura



Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
50	315	90	**17.00**	3	013930050
60	340	110	**19.30**	3	013930060
70	370	130	**23.10**	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:

	Articoli da	Articoli a
Ruote		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motore		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrozzeria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Trasmissione		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostica		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freni		
	1466/C5	1471T/C5
Olio e filtri		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Impianto elettrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Avviatori		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Sospensioni		
	1550U	1567
Garage equipment		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Atterzzatura per sollevamento		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Sollevatori		
	3029/2T	3069

1410/M

attrezzo ad uncino
per trazionamento molle



Ø mm	CHF		
3,5	24.50	2	014100051

1428

estrattori per dadi destrorsi danneggiati
con attacco quadro

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	CHF		
8	3/8	36	17	24.40	2	014280008
10	3/8	36	17	24.40	2	014280010
11	3/8	36	17	24.40	2	014280011
12	3/8	36	19	24.40	2	014280012
13	3/8	36	19	24.40	2	014280013
14	3/8	36	19	24.40	2	014280014
15	1/2	38	21	25.50	2	014280015
16	1/2	38	21	25.50	2	014280016
17	1/2	38	21	25.50	2	014280017
18	1/2	38	26	25.50	2	014280018
19	1/2	38	26	25.50	2	014280019
20	1/2	38	26	28.50	2	014280020
21	1/2	38	26	28.50	2	014280021
22	1/2	38	26	31.00	2	014280022
24	1/2	38	26	31.00	2	014280024
27	1/2	38	26	33.00	2	014280027

3/8" 1/2"



	CHF		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	296.00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	164.50	1	014280115

1429

estrattori per viti e prigionieri danneggiati
con attacco quadro

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	CHF		
2	3/8	60	16.10	3	014290002
3	3/8	60	16.10	3	014290003
4	3/8	60	16.10	3	014290004
5	3/8	60	17.00	2	014290005
6	3/8	60	17.00	2	014290006
8	1/2	70	18.40	2	014290008
10	1/2	70	18.80	2	014290010

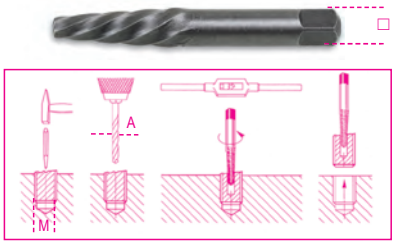
3/8" 1/2"



	CHF		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	134.00	1	014290107

1430/...

estrattori conici per viti
e prigionieri spezzati
in acciaio legato



	M	A mm	□ mm	CHF		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	4.50	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	5.00	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	6.05	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	8.00	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	8.95	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	17.60	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	26.50	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	34.00	5	014300050

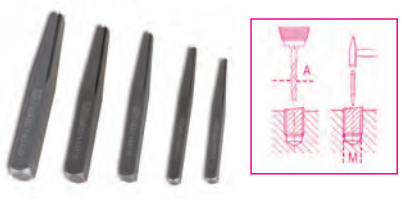


	CHF		
1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	34.00	1	014300105
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	48.00	1	014300106
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	108.50	1	014300108

1431/C5

estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

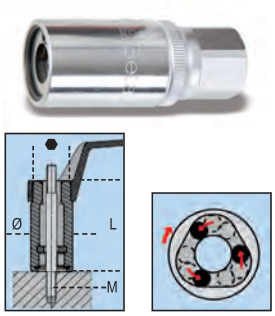
Inserimento a percussione



	M mm	A mm	CHF		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	47.50	1	014310005

1433
estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8" 1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	CHF		
5	21	60	19	3/8	17.90	2	014330005
6	24	60	21	1/2	17.90	2	014330006
7	24	60	21	1/2	17.90	2	014330007
8	24	60	21	1/2	17.90	2	014330008
9	28	70	21	1/2	21.30	2	014330009
10	28	70	21	1/2	21.30	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	21.30	2	014330021
11	28	70	21	1/2	21.30	2	014330011
12	28	70	21	1/2	21.30	2	014330012
14	36	72	24	-	34.00	2	014330014
16	36	72	24	-	34.00	2	014330016

1433/C11
estrattori a rulli
per viti prigioniere

3/8" 1/2"



	CHF		
1433/C11	348.00	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



Ø mm	CHF		
4÷20	130.50	1	014350001

1435/1
estrattore ad eccentrico
per viti prigioniere



Ø mm	CHF		
19÷26	162.50	1	014350002

1438
attrezzo universale
per centraggio frizioni
completo di 3 coni ad espansione



	CHF		
1438	70.00	1	014380001

1438R
coni ad espansione
di ricambio per 1438



Ø mm	CHF		
14÷18	4.75	5	014380101
18÷21	4.75	5	014380102

1438EVO
kit universale per centraggio frizioni

Componentistica interamente in metallo



	CHF		
1438EVO	312.00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
leva per bloccaggio/sbloccaggio cambio DSG
a doppia frizione del gruppo VAG



	CHF		
1438DSG	42.50	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

	CHF		
1439K7	261.00	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
attrezzi per inserimento pistoni



	Ø mm	L mm	CHF		
1440/0	40÷75	50	39.00	1	014400000
1440/1	57÷125	80	50.50	1	014400010
1440/2	90÷175	80	61.50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	64.50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	94.50	1	014400030

1445/1
attrezzi per segmenti di pistoni

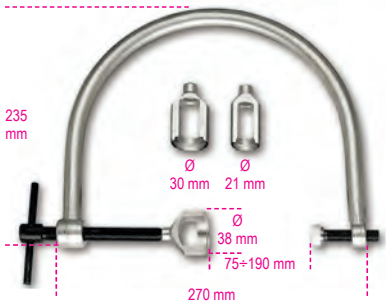


	Ø mm	CHF		
1445/1	50÷100	53.50	1	014450001



1452K

morsetto alzavalvole
con tre flange



	CHF		
1452K	203.00	1	014520100

1454P

raschietto per rimozione residui
di guarnizioni e sigillanti

particolarmente indicato per pulire
testate e superfici piane da accoppiare

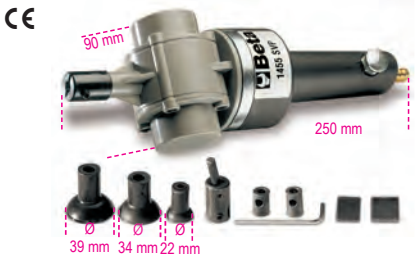


L mm	L1 mm	mm	CHF		
210	32	3,3	56.50	1	014540010

1455SVP

smerigliavalvole pneumatico

- **Pressione di utilizzo 6 Bar**



	CHF		
1455SVP	494.00	1	014550001

1455SVP/R...

ventose in gomma
di ricambio per 1455SVP



	CHF		
1455SVP/R1	8.85	5	014550501
1455SVP/R2	8.85	5	014550502
1455SVP/R3	8.85	5	014550503

1457/B4

serie di attrezzi per lo sbloccaggio
dei connettori Rilsan

Misure incluse:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	CHF		
1457/B4	66.00	1	014570024

1458

pinza per anelli elastici
di sicurezza SP per alberi



DIN 5417

Ø mm	CHF		
30÷100	97.00	2	014580001

1460F

pinza per anelli di tenuta valvole



	CHF		
1460F	83.00	1	014600010

1462CF/C6

serie di 6 chiavi poligonali aperte
per raccordi carburante iniettori

misure:
12-14-16-17-18-19 mm



	CHF		
1462CF/C6	128.50	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

chiavi poligonali aperte
per raccordi carburante iniettori

12"



mm	CHF		
12	20.50	1	014620012
14	20.70	1	014620014
16	21.10	1	014620016
17	21.60	1	014620017
19	22.70	1	014620019
18	22.10	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**



	CHF		
1462/KEP	503.00	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



	CHF		
1462/KI	3,340.00	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**



	CHF		
1462/MB	**403.00**	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.

CE





	CHF		
1462/EI	**883.00**	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**



CE

Dati tecnici:
- Display: 8"
- Risoluzione: 800x480 px
- Processore: Dual core 240 Mhz
- Memoria interna: 32 Mb
- Software: 32-bits

	L mm	H mm	P mm	CHF		
1464T/N	460	120	360	**1,280.00**	1	014640090

1464T/SP80

sensore di pressione da 80 bar
per 1464T, 960TP e 1464T/N



	CHF		
1464T/SP80	**305.00**	1	014640053

1464CBD/N

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 e 1464T/N
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 all'interno della valigetta



	CHF		
1464CBD/N	**931.00**	1	014640301

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

	CHF		
1464APD	**1,194.00**	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



	CHF		
1464APB	**521.00**	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



	CHF		
1464BP	**628.00**	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:
1/8 DIN 2999
1/8 x27 NPT
1/4 x 18 NPT
3/8 x 20 UNF
1/2 x 20 UNF
M10 x 1.0
M12 x 1.5
M14 x 1.5
M16 x 1.5
M18 x 1.5
• 4 raccordi pressione olio turbo:
M10 x 1.0
7/16 x 24 UNF
M12 x 1.5
M14 x 1.5
• raccordo a 90°
• prolunga in gomma con attacco rapido

	CHF		
1464PO	**276.00**	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

	CHF		
1464FAP	**259.00**	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



	CHF		
1464PT	**228.00**	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



	CHF		
1464VD	**259.00**	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

	CHF		
1465	**1,575.00**	1	014650010

1466/C5

kit 5 chiavi per spurgo freni

inclusi nel kit:
- **5 chiavi misura 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tubo di scarico con valvola di non ritorno**



	CHF		
1466/C5	**172.00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

strumento estrazione liquido freni



Pressione min 5 bar, Max 11,5 bar

	l	CHF		
1467	1,5	**459.00**	1	014670001

1467/RK1

kit tubo di ricambio per 1467



	CHF		
1467/RK1	**35.00**	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

	CHF		
1467LF/2	**2,390.00**	1	014670099

1467LF/RC

contenitore con tubo di recupero per 1467LF



	CHF		
1467LF RC	**145.00**	1	014670125

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**



	CHF		
1467T/C6	**365.00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

pinze per molle freni a tamburo



L mm	CHF		
210	**53.50**	1	014700001
330	**68.50**	1	014700002
540	**205.50**	1	014700010

1470FT

pinza per fermi molle ceppi freni a tamburo

Becchi inclinati a 40°
Accesso facilitato nei punti scomodi



L mm	CHF		
184	**56.50**	1	014700000

1471

pinza per molle freni a tamburo



L mm	CHF		
330	**104.50**	1	014710001

1471GF

coppia di ganci modellabili per il sostegno della pinza freno durante la sostituzione delle pastiglie



	Max kg	CHF		
1471GF	5	**19.30**	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**



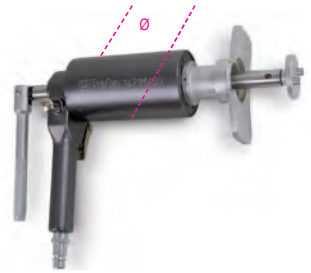
	CHF		
1471M/C22	410.00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

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

- **martinetto automatico**
- **150 Kg di spinta**
- **pressione di utilizzo 5÷8 bar**



Ø mm	Kg	Bar	CHF		
50	150	5÷8	225.50	1	014710069

1471C

arretratore manuale pistoncini freno con cricchetto



L	A min÷Max	CHF		
245	40÷65	83.00	1	014710330

1471CF

chiavi a bussola a mano bocca pentagonale per dadi pinze freno

12"



mm	CHF		
14	24.20	1	014710314
19	24.20	1	014710319

1471CM

chiave a bussola maschio pentagonale per viti pinze freno

12"



mm	CHF		
10	24.20	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	CHF		
11	24	75	15,5	25.50	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"



	CHF		
1471PT/C5	98.00	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	CHF		
10	105.50	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"



	CHF		
1471T/C5	339.00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

pinza per anelli stringitubo



	CHF		
1472	60.00	1	014720001

1472AU

pinza automatica per anelli stringitubo



Ø mm	CHF		
18÷53	174.50	1	014720100

1472R/AU
puntali di ricambio per pinza 1472AU



	CHF		
1472AU/R	67.00	1	014720101

1472AU/P
pinza automatica con prolunga per anelli stringitubo



Ø mm	L mm	CHF		
18÷54	630	153.50	1	014720105

1472AU/RP
cavo di ricambio per pinza 1472AU/P



	CHF		
1472AUP/R	38.00	1	014720106

1472B/RNLT
bussola con doppia impronta, dedicata per fascette manicotto aspirazione montate su motori gruppo Renault



	CHF		
1472B/RNLT	24.40	1	014720250

1472FC
pinza con teste orientabili, per fascette Clic®



	CHF		
1472FC	55.50	1	014720090

1472FC/L
pinza con prolunga flessibile a testa orientabile a 360°, per fascette Clic®



L	CHF		
630 mm	147.50	1	014720095

1472FCL/RP
cavo di ricambio per pinza 1472FC/L



	CHF		
1472FCL/RP	66.00	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	CHF		
0÷65	228	91.50	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	CHF		
3÷58	228	630	135.50	1	014720121

1472VW
pinza con teste orientabili per fascette stringitubo

per vetture del gruppo Volkswagen e Mercedes



	CHF		
1472 VW	62.00	1	014720051

1473
pinza per collari OETIKER®



	CHF		
1473 275	172.00	1	014730001

1473A
pinza con reggiasola per collari OETIKER®





	CHF		
1473A	130.50	1	014730010

1473P
pinza per collari OETIKER® pinzabili a basso profilo







A Max mm	CHF		
53	48.00	1	014730020

1473FN

attrezzo per serraggio e taglio fascette a nastro in acciaio inox

utilizzabile con fascette Panduit® e similari

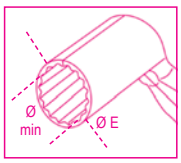


A mm	CHF		
4,7÷9,5	89.50	1	014730501

1474L

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

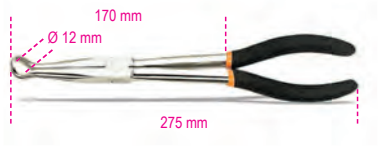




Ø min mm	Ø E mm	CHF		
14	20	110.00	2	014740010

1474DL

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



	CHF		
1474DL	53.00	1	014740015

1476

pinza regolabile autobloccante per taglio tubi di scarico



Ø min mm	Ø max mm	L mm	CHF		
19	75	225	105.50	1	014760002

1476/RC

catena di ricambio per 1476



	CHF		
1476RC	52.50	1	014760012

1476A

pinza per taglio tubi di scarico



Ø min mm	Ø max mm	CHF		
30	95	134.00	1	014760005

1476A/RC

catena di ricambio per 1476A



	CHF		
1476A/RC	116.00	1	014760015

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	CHF		
309	60	12,2	57.50	1	014760060



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**



	CHF		
1477/C38	301.00	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

serie di 5 chiavi poligonali per dadi tendicinghia



	CHF		
1477D/S5	192.00	1	014770200
13-15-16-17-19 mm			

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

pinza per estrazione pioli



	CHF		
1478	77.00	1	014780001

1478NSS

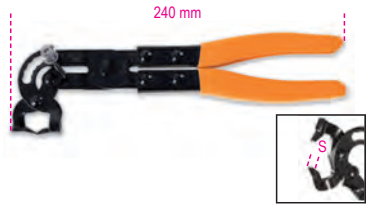
pinza per pioli in plastica con 3 punti di sblocco



L mm	CHF		
180	55.50	1	014780163

1478T
pinza con testa orientabile per pioli in plastica con clips a pressione

testa orientabile a 90°



	S mm	CHF		
1478T	4,5	60.00	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	CHF		
1478/K3	180	170	139.00	1	014780160

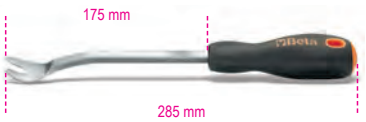
1478SP
assortimento 625 clips in plastica

16 tipologie differenti



	CHF		
1478SP	33.50	1	014780201

1479
estrattore per pioli



	CHF		
1479	34.00	2	014790001

1479/B27
kit di 27 attrezzi in nylon per pioli e interventi su plastiche e guarnizioni in busta appendibile



	CHF		
1479/B27	105.50	1	014790407

1479LB/C5
kit di 5 levapioli in metallo



	CHF		
1479LB/C5	144.00	1	014790150

215x165x50 mm

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



	CHF		
1479LV/S3	41.00	1	014790100



1479L/K4
4 leverini per interventi su cruscotti e parti delicate



	CHF		
1479L/K4	46.00	1	014790604

1479N/S5
kit di 5 levapioli in nylon



	CHF		
1479N/S5	55.00	1	014790251

1479RB/1
raschietto a battere tipo diritto



	CHF		
1479RB/1	38.00	1	014790315

1479RB/2
raschietto a battere tipo piegato



	CHF		
1479RB/2	38.00	1	014790320

1479RB/3
raschietto a battere tipo piatto



	CHF		
1479RB/3	42.50	1	014790310

1479U/13
levapioli lama inox



	CHF		
1479U/13	35.00	2	014790010

1479U/32
levapioli lama inox



	CHF		
1479U/32	41.00	2	014790015

1480
kit riempimento filtri gasolio
per auto senza pompa elettrica

• Utilizzabile anche con pistola gonfiagomme

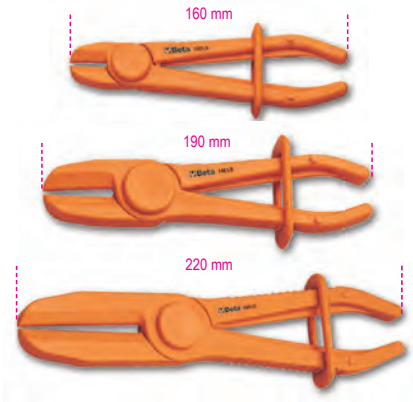
Il kit include:
- **attacchi rapidi GM**
- **attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 6 mm**
- **attacchi rapidi Renault, GM, Fiat Ø interno 7 mm**
- **attacchi rapidi Ford**
- **attacchi rapidi PSA Ø interno 6mm**
- **attacchi rapidi PSA Ø interno 7 mm**
- **attacchi rapidi Ford**
- **2 adattatori conici per vetture senza attacchi rapidi**



	CHF		
1480	512.00	1	014800010

410x320x70 mm

1481PL/A
pinza in plastica per occlusione tubi
e manicotti



	Ø mm	CHF		
1481PL/A	8÷15	28.00	3	014810110
1481PL/B	15÷25	31.00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	42.00	3	014810130

1481PL/S3
serie di 3 pinze in plastica
per occlusione tubi e manicotti



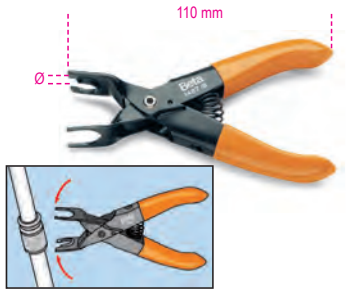
	CHF		
1481PL/S3	101.50	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482
chiave regolabile autoserrante
per ghiere galleggianti serbatoio



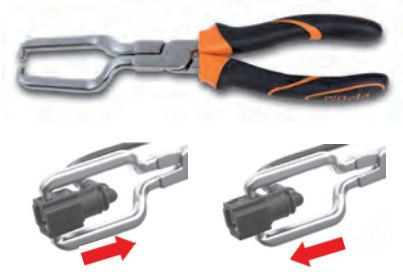
Ø mm	CHF		
89÷170	150.50	1	014820001

1482/8 - 1482/10
pinze per raccordi rapidi
tubi carburante



	Ø mm	CHF		
1482/8	8	52.50	2	014820008
1482/10	10	52.50	2	014820010

1482B
pinza per raccordi rapidi
tubi carburante



	CHF		
1482B	62.00	1	014820021

1482SN
pinza snodata per raccordi rapidi
tubi carburante



L mm	CHF		
260	80.00	1	014820110

1483KV-PT/S7
serie di inserti pentalobati

misure incluse:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	CHF		
1483KV PT/S7	16.60	1	014830117

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**



	CHF		
1485FCA/K2	**132.00**	1	014850220

1485TC

leva per il tensionamento delle cinghie dei servizi, montate su motori Ford, PSA, FCA



L mm	CHF		
475	**64.50**	1	014850330

1485/KIT

kit attrezzi per controllo tensione cinghia distribuzione



	CHF		
1485/KIT	**241.00**	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	CHF		
30÷120	10 - 17	500	**207.50**	1	014850025

1485R/P10

coppie di puntali



	CHF		
1485R/P10	**22.20**	1	014850035

1485R/P17

coppie di puntali



	CHF		
1485R/P17	**22.20**	1	014850038

1488 - 1488L

chiave snodata a catena doppia per filtri olio

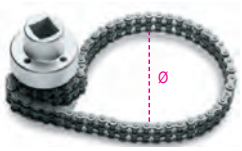


	Ø mm	CHF		
1488	60÷110	**123.00**	1	014880001
1488L	60÷160	**135.00**	1	014880050

1488/1

chiave a catena doppia sottile per filtri olio

12"



Ø mm	CHF		
60÷110	**142.50**	1	014880010

1488R...

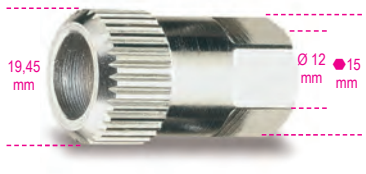
catena di ricambio



		L mm	CHF		
1488RC	1488	350	**50.50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**81.50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**70.00**	1	014880110

1489/33

chiave per ruota libera puleggia alternatore Bosch



	mm	CHF		
1489/33	33	**22.10**	1	014890010

1489/Y

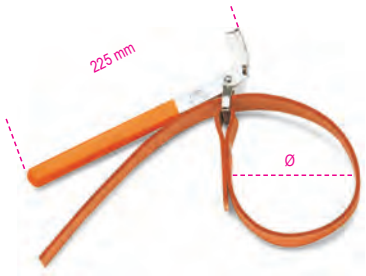
chiave per ruota libera puleggia alternatori Nippondenso



⬡ mm	CHF		
32	**25.50**	1	014890040

1490

chiavi a nastro per filtri olio



	Ø max mm	CHF		
1490/1	160	**49.00**	1	014900001
1490/2	240	**53.00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

nastri in tessuto di ricambio per 1490



	Ø mm	CHF		
1490R/1	160	**23.90**	1	014900101
1490R/2	240	**29.00**	1	014900102

1490F

chiavi a fascia per filtri

3/8"

1/2"



Ø Max mm	H mm	CHF		
200	50	**36.00**	1	014900201

1491
chiave a nastro metallico regolabile per filtri olio



Ø mm	CHF		
65÷110	63.50	2	014910001

1491R
nastro metallico di ricambio per 1491



	CHF		
1491R	11.70	10	014910010

1491A
pinza regolabile per filtri olio

Regolazione di precisione mediante cremagliera



L mm	Ø min - Max mm	CHF		
345	55 ÷ 140	43.50	1	014910040

1493/C30
serie di 28 chiavi a bussola per filtri olio

12"



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

	CHF		
1493/C30	360.00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/C19
serie di 18 chiavi a bussola per filtri olio.
particolarmente indicate per auto asiatiche

Misure incluse nella serie:

Ø mm	N lati
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
70	14 a settori per Toyota
80	14 a settori per Lexus

N° 6 bussole esagonali misura 24-27-30-32,5-36-38 mm per cartucce filtro
Il kit include 1 chiave regolabile universale Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



	CHF		
1493/C19	315.00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
chiave per smontaggio/montaggio filtro olio cambio DSG

12"



○ mm	CHF		
24	49.50	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

12"



○	L	CHF		
27	245	142.00	1	014930128

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"



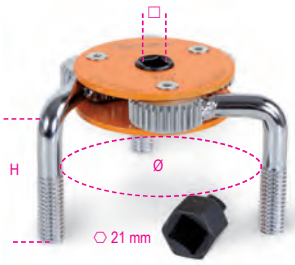
Ø mm	⎔ mm	CHF		
1493/C7 50÷100	16	152.50	1	014930079

210x150x50 mm

1493H
chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa

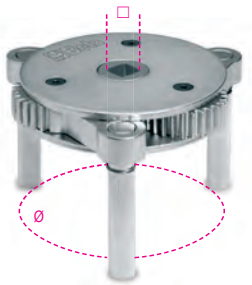
Griffe godronate

3/8"
1/2"



Ø mm	H mm	CHF		
1493H 72÷127	62	38.00	1	014930077

1493/U
chiave autoregolabile a tre bracci per filtri olio destrorsa-sinistrorsa



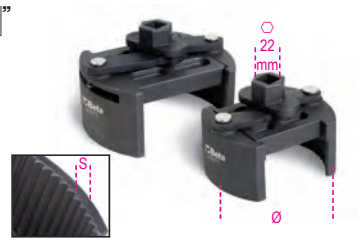
□	Ø mm	CHF		
1493/U 1/2	105-165	250.00	1	014930076

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	mm	CHF		
1493Y/1	80÷110	7,3	**147.50**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**225.50**	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"



	CHF		
1494T/C5	**98.00**	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494Q

chiavi a bussola maschio quadrato per tappi olio motore

1/2"



mm	CHF		
8	**12.40**	1	014940258
9,5	**12.40**	1	014940259
12	**12.40**	1	014940262
13	**12.40**	1	014940263



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

	CHF		
1494VW/K	**39.00**	1	014940310

1494/C14A

assortimento di 14 utensili per cambio olio

1/2"



	CHF		
1494/C14A	**177.00**	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	CHF		
293	2,5	19	**32.50**	1	014940401

1495/C6

assortimento di utensili per la riparazione dei filetti della coppa olio



- Il filetto danneggiato viene rimosso con il maschio filettato e allargato di una misura
- Consente la riparazione ed evita la sostituzione della coppa olio

Composto da:
- 1 maschio M13x1.25 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M13x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M15x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M17x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M20x1.5 + 6 viti + 12 rondelle
- 1 maschio M22x1.5 + 6 viti + 12 rondelle

	CHF		
1495/C6	**384.00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

maschio per filetti tappi olio



M	CHF		
13x1,25	**23.10**	1	014950553
13x1,50	**19.00**	1	014950563
15x1,50	**20.60**	1	014950565
17x1,50	**23.10**	1	014950567
20x1,50	**25.50**	1	014950570
22x1,50	**33.50**	1	014950572

1495T

kit di 6 tappi olio e rondelle



M	CHF		
13x1,25	**27.00**	1	014950503
13x1,50	**27.00**	1	014950513
15x1,50	**27.00**	1	014950515
17x1,50	**30.00**	1	014950517
20x1,50	**34.00**	1	014950520
22x1,50	**44.00**	1	014950522

1496/C

chiavi per tappi olio motore

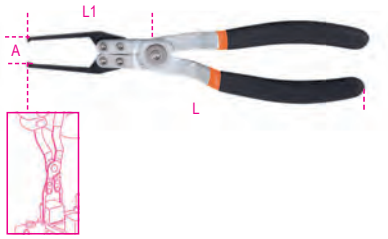


	CHF		
■ 8 x ■ 10 mm	29.50	3	014960010

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	CHF		
230	45	14	31.00	1	014970190

1497P

pinza con becchi piegati a 60° per estrazione relé



	A min÷Max mm	CHF		
1497P	15÷50	46.00	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	CHF		
245	14÷70	28.00	1	014970195

1497/C23

assortimento di 23 utensili per sblocco connettori elettrici



	CHF		
1497/C23	300.00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg



1497/C94

assortimento di 94 connettori per test su autovetture utilizzabili con i principali strumenti di diagnosi

- 2 rubacorrente
- 2 potenziometri
- 2 spie di segnalazione
- 2 connettori SRS
- 2 coccodrilli
- 2 sonde ad ago
- 2 puntali
- 2 connettori a banana doppi
- 4 connettori a banana singoli
- 24 terminali maschio piatti 0.6÷6 mm
- 12 terminali maschio tondi 1.6÷3.9 mm
- 24 terminali femmina piatti 0.6÷6 mm
- 12 terminali femmina tondi 1.6÷3.9 mm

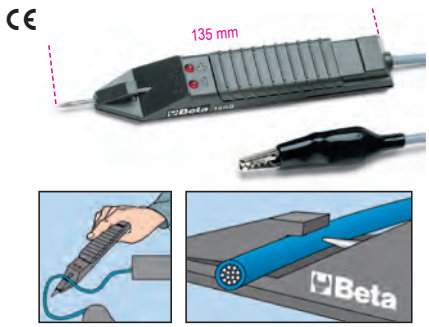


	CHF		
1497/C94	529.00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498

provatensione



	CHF		
3÷48V	66.50	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:

	Articoli da	Articoli a
Ruote		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motore		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrozzeria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Trasmissione		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostica		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	Articoli da	Articoli a
Freni		
	1466/C5	1471T/C5
Olio e filtri		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Impianto elettrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Avviatori		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Sospensioni		
	1550U	1567
Garage equipment		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Atterzzatura per sollevamento		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Sollevatori		
	3029/2T	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

CE



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	CHF		
1498BC/12	225	100	40	**440.00**	1	014980040



1498ULTRA/12

avviatore portatile al litio 12 V

compatto, leggero e potente, consente l'avviamento rapido dei veicoli.
Il microprocessore di ultima generazione permette la totale protezione contro:
- **Inversione di polarità**
- **Corto circuito**
- **Sovraccarico**
- **Sovratemperatura**



Dati tecnici:
- Tensione di utilizzo: 12 V
- Corrente di picco: 5000 A
- Corrente massima di avviamento: 2500 A
- Funzione salva memorie
- Funzione override
- Lunghezza cavi: 500 mm
- Sezione cavi: 25 mm²
- Tipo di batteria: 4 celle LiFePo4
- Capacità batteria: 10000 mAh
- Dimensioni: 295x155x75 mm
- Peso: 2,9 Kg

	CHF		
1498ULTRA/12	1,037.00	1	014980960

1498ULTRA/12-24

avviatore portatile al litio 12-24V

il microprocessore di ultima generazione permette la totale protezione contro:
- **Inversione di polarità**
- **Corto circuito**
- **Sovraccarico**
- **Sovratemperatura**



Dati tecnici:
- Tensione di utilizzo: 12-24 V
- Corrente di picco: 10000 A (12V)/5000 A (24 V)
- Corrente massima di avviamento: 5000 A (12V)/2500 A (24 V)
- Funzione salva memorie
- Funzione override
- Lunghezza cavi: 1500 mm
- Sezione cavi: 25 mm²
- Tipo di batteria: 4 celle LiFePo4 x2
- Capacità batteria: 2 x 10000 mAh
- Dimensioni: 295x155x130 mm
- Peso: 5,2 Kg

	CHF		
1498ULTRA/12-24	1,645.00	1	014980970

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	CHF		
1498EL/12	330	390	130	622.00	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	CHF		
1498EL/12-24	330	390	180	1,196.00	1	014980724

1498EL/12-R01

batteria di ricambio 12V
per avviatori EL/12V e EL/12-24V



	CHF		
1498EL/12-R01	213.50	1	014980713

1498/12-24 R20

alimentatore di rete per avviatori 1498EL/12, 1498EL/12-24, 1498PRO/12 e 1498PRO/12-24



	CHF		
1498/12-/24 R20	98.00	1	014980520

1498PRO/12

avviatore portatile 12V Pro

- **Ideale per avviare i veicoli 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)**
- **Porte USB e USB-C per la ricarica di dispositivi elettronici**



Dati tecnic
- Corrente di spunto: 3200A
- Capacità batteria: 25 Ah
- Lunghezza cavi: 1,1 m
- Sezione cavi: 50 mm²
- Peso: 15,8 Kg

	L mm	P mm	H mm	CHF		
1498PRO/12	255	210	380	880.00	1	014980812

1498PRO/12-R01

batteria di ricambio 12V
per avviatori 1498PRO/12V



	CHF		
1498PRO/12-R01	440.00	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)**
- **Porte USB e USB-C per la ricarica di dispositivi elettronici**



Dati tecn...
- Corrente di spunto: 5000A 12V - 2500A 24V
- Capacità batteria: 2 x 20 Ah
- Lunghezza cavi: 1,8 m
- Sezione cavi: 50 mm²
- Peso: 19,8 Kg

	L mm	P mm	H mm	CHF		
1498PRO/12-24	255	210	380	1,755.00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

batteria di ricambio 12V
per avviatori 1498PRO/12-24V



	CHF		
1498PRO/12-24 R01	238.00	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



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

	CHF		
1498/2A	173.00	1	014980102

1498SA/2A-4A

cavo con presa accendisigari
per 1498/2A



	CHF		
1498SA/2A-4A	44.00	1	014980120

1498/4A-8A CO

cavo ad occhielli per 1498/2A



	CHF		
1498/4A-8A-CO	21.20	1	014980114

1498/4A-8A CP

cavo con pinze per 1498/2A



	CHF		
1498/4A-8A-CP	27.50	1	014980118

1498/2A-8A-PR

prolunga per 1498/2A



	CHF		
1498/2A-8A-PR	50.50	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 batteria, desolfatazione, test avviamento e test alternatore
- 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	CHF		
181	91	58	201.50	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 batteria, desolfatazione, test avviamento e test alternatore
- 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	CHF		
223	112	68	247.50	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 batteria, desolfatazione, test avviamento e test alternatore
- 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	CHF		
298	152	88	365.00	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 batteria, desolfatazione, test avviamento e test alternatore
- 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	CHF		
298	152	88	389.00	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	CHF		
260	200	175	232.00	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	CHF		
260	200	175	256.00	1	014980731

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	CHF		
260	200	175	317.00	1	014980732

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	CHF		
250	245	435	527.00	1	014980733

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	CHF		
250	245	435	993.00	1	014980734

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: 600 Ah 15h
- Posizioni di carica: ∞

L mm	P mm	H mm	CHF		
220	235	335	747.00	1	014980740

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	CHF		
260	200	175	348.00	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	CHF		
220	235	335	399.00	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	CHF		
220	235	335	527.00	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	CHF		
250	245	435	731.00	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	CHF		
260	395	770	598.00	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	CHF		
260	395	770	651.00	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	CHF		
350	465	840	903.00	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	CHF		
350	465	840	977.00	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	CHF		
250	345	280	620.00	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	CHF		
250	345	280	759.00	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	CHF		
350	465	840	1,215.00	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 (3ph): 230/400 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	CHF		
350	465	840	1,995.00	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 (3ph): 230/400 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	CHF		
575	330	770	3,420.00	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 (3ph): 230/400 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	CHF		
575	330	770	4,830.00	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	CHF		
395	260	770	1,199.00	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	CHF		
465	350	840	1,590.00	1	014980771

1498TB/12-24N

tester digitale per batterie 12-24V con stampante integrata

- **permette di effettuare i seguenti test:**
  - **test batteria (12V)**
  - **test alternatore, avviamento e sistema (12 e 24V)**
- **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

	CHF		
1498TB/12-24N	465.00	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	CHF		
290	170	75	78.00	1	014980420

1498ST/TB ROT

ricambio carta per tester 1498TB/12-24N



	CHF		
1498ST/TB ROT	15.60	2	014980411





1498PC
stabilizzatore di tensione 12-24 V

Indispensabile per proteggere le centraline in fase di saldatura ed avviamenti con avviatori



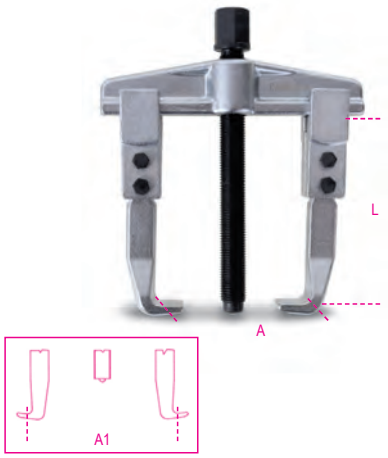
	CHF		
1498PC	**133.00**	1	014980801

1499
stetoscopio



	CHF		
1499	**134.00**	1	014990001

1500/...
estrattori universali a due griffe



	L mm	CHF		
1500/1	100	**112.00**	1	015000301
1500/2	100	**117.50**	1	015000302
1500/3	150	**195.00**	1	015000303
1500/4	150	**268.00**	1	015000304
1500/5	205	**488.00**	1	015000305
1500/6	205	**572.00**	1	015000306
1500/7	205	**855.00**	1	015000307
1500/8	230	**1,370.00**	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





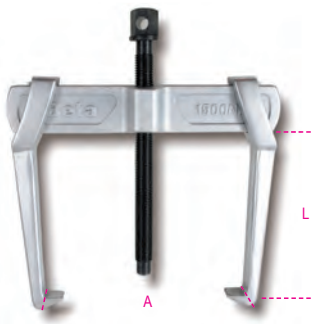
	CHF		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1,265.00**	1	015000325
1500/SPV	**110.00**	1	015000001

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



	mm	1500	CHF		
1500G/1	35	/1-2	**72.00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**107.00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**216.50**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**267.00**	1	015000317

1500N/...
estrattori universali a 2 griffe scorrevoli



	A min÷max mm	L mm	CHF		
1500N/0	18÷65	70	**100.50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**105.00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**113.50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**189.00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**203.50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**392.00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**425.00**	1	015000606



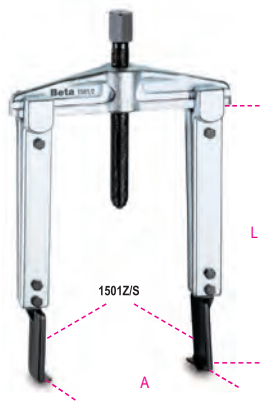
	CHF		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**1,103.00**	1	015000626
1500N/SPV	**133.00**	1	015000006

1500N/G...
griffe per estrattori 1500N



	mm	1500N	CHF		
1500N/G0	10	/0	**33.50**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**35.50**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**62.00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**122.50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3
estrattori a griffe sottili



	L mm	CHF		
1501/1	100	**253.00**	1	015010101
1501/2	200	**268.00**	1	015010102
1501/3	250	**282.00**	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



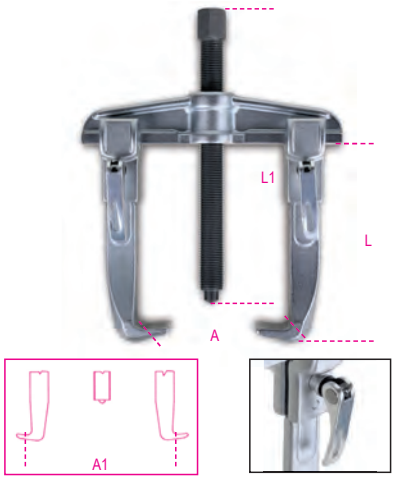
	L mm	CHF		
1501G/1	100	139.50	1	015010111
1501G/2	200	162.50	1	015010112
1501G/3	250	175.50	1	015010113

1501Z/S - P - R
terminali per griffe 1501G



	mm	D mm	A mm	CHF		
1501Z/S	2,0	27	8	49.50	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	50.50	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	57.50	2	015010213

1502/...
estrattori universali
a due griffe
con regolazione e chiusura rapida delle griffe



	L mm	L1 mm	CHF		
1502/1	100	166	181.00	1	015020001
1502/2	150	247	287.00	1	015020002
1502/3	150	247	318.00	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



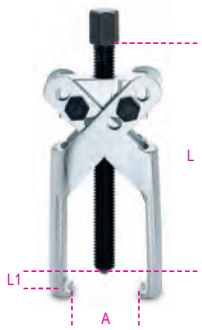
1505V
estrattore per bracci tergicristalli
e tergilunotti

puntale in ottone forato removibile
per estrazione bracci con ugello lavavetro integrato



	A Max mm	L mm	CHF		
1505V	43	37	58.50	1	015050001

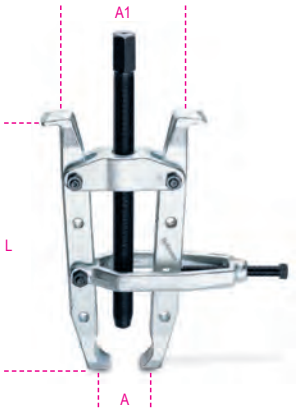
1508/1 - 1508/2
estrattori a due griffe
tipo leggero



	L mm	CHF		
1508/1	105	202.00	1	015080001
1508/2	130	239.50	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

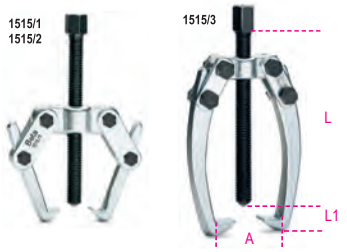
1511/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe reversibili
per esterni



	L mm	CHF		
1511/1	235	342.00	1	015110001
1511/2	330	427.00	1	015110002
1511/3	405	531.00	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
estrattori a due griffe
oscillanti



	L mm	CHF		
1515/1	85	44.50	1	015150101
1515/2	85	47.00	1	015150102
1515/3	105	71.00	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105



1516/1 - 2 - 3

estrattori a tre griffe oscillanti



	L mm	CHF		
1516/1	85	64.50	1	015160001
1516/2	85	69.00	1	015160002
1516/3	105	98.00	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

estrattori 3 griffe autoserranti

- **per elevati carichi d' estrazione.**
- **effetto autoserrante.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	CHF		
1517/90	182	60	22	350.00	1	015170000
1517/150	242	115	22	360.00	1	015170010
1517/200	307	150	22	415.00	1	015170020
1517/260	395	180	30	481.00	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.**

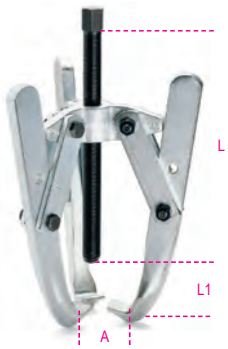


	L mm	L1 mm	CHF		
1517C/0	145	250	296.00	1	015170500
1517C/1	200	300	365.00	1	015170501
1517C/2	270	300	453.00	1	015170502

	A min÷max mm	⬢ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

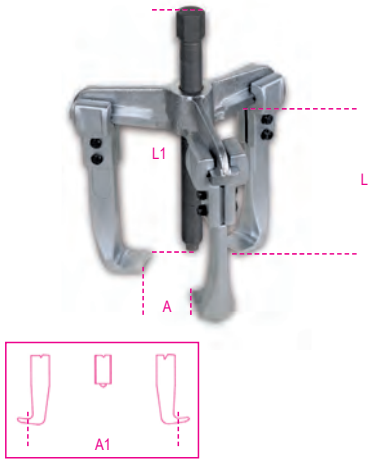
estrattori a tre griffe



	L mm	CHF		
1518/1	105	108.50	1	015180001
1518/2	135	139.00	1	015180002
1518/3	235	246.00	1	015180003
1518/4	270	366.00	1	015180004
1518/5	270	429.00	1	015180005
1518/6	270	450.00	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...
estrattori universali
a tre griffe



	L mm	L1 mm	CHF		
1518U/0	100	166	205.00	1	015180500
1518U/1	100	166	219.00	1	015180501
1518U/2	150	247	333.00	1	015180502
1518U/3	150	247	348.00	1	015180503
1518U/4	200	321	503.00	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1521/1 - 1521/2
estrattori a tre griffe reversibili



	L mm	CHF		
1521/1	135	133.00	1	015210101
1521/2	235	234.00	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140



1528
estrattore autoserrante
per dischi freno

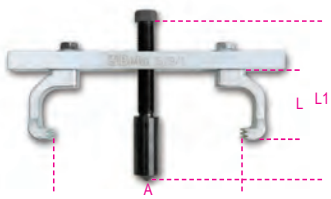


⬡ 19 mm

A min÷Max mm	CHF		
170÷ 380	237.50	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529
estrattore per pulegge multigola





A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	CHF		
24÷240	60÷95	90÷135	348.00	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



	CHF		
1529PI	145.00	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**



	CHF		
1530/C5	732.00	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**



	CHF		
1531/C7	991.00	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532
utensile per rimozione guarnizioni e paraoli



	CHF		
1532	23.10	2	015320001

1533/...
tiranti per separatori 1534



	L mm	CHF		
1533/2	150	149.50	1	015330002
1533/3	210	285.00	1	015330003
1533/4	315	451.00	1	015330004
1533/5A	305	545.00	1	015330006

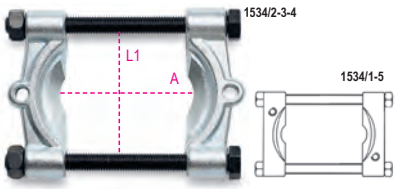
	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3
prolunghe per tiranti 1533



	CHF		
1533PR/1 1533/2	33.00	1	015330011
1533PR/2 1533/3	35.50	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	37.00	1	015330013

1534/...
separatori



		CHF		
1534/1	1533/2	130.00	1	015340001
1534/2	1533/2	153.50	1	015340002
1534/3	1533/3	256.00	1	015340003
1534/4	1533/4	429.00	1	015340004
1534/5A	1533/5A	885.00	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180



1535/C...
estrattori combinati



	CHF		
1535/C1	417.00	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1
260x180x40 mm - 2,5 kg

	CHF		
1535/C2	442.00	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2
260x180x40 mm - 2,8 kg

	CHF		
1535/C3	723.00	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3
380x280x55 mm - 8,0 kg

	CHF		
1535/C4	1,119.00	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4
420x380x65 mm - 14,8 kg

	CHF		
1535/C5A	1,695.00	1	015350006

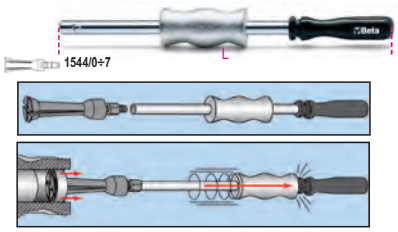
1533/5A
1533PR/5A
1534/5A
530x510x85 mm - 27,2 kg

1539
tiralamiere a percussione



	CHF		
1539	227.50	1	015390001

1540
estrattore a percussione



	L mm		1544	CHF		
1540	390	M10	0÷7	127.50	1	015400001

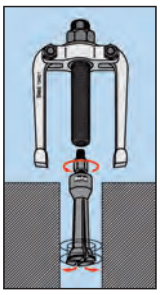
1542/1 - 1542/2
estrattori per griffe ed espansori



	A min÷Max mm	1544	CHF		
1542/1	35÷75	0÷7	110.00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	165.50	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...
espansori a settori per interni





	C mm		CHF		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	97.00	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	100.50	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	103.00	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	105.50	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	108.00	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	111.00	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	123.00	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	132.00	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	165.50	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	187.50	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	271.00	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	375.00	1	015440199

1545/C5M

estrattore 1542/1
con 5 espansori 1544



	CHF		
1545/C5M	734.00	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

estrattori per cuscinetti con false sfere

Cuscinetti:
1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405
1547/2
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

• utilizzabile solo dopo aver "sgabbiato" le sfere.



	CHF		
1547/C6	378.00	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

set di 3 coppie di terminali a falsa sfera



	Ø mm	CHF		
1547KP/1	9-11-12,5	60.00	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	41.50	1	015470206

1547P

prolunghe esagonali



	L mm		CHF		
1547P/1	205	1547/1	12.90	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	8.25	1	015470201

1547PC/2

prolunghe tonde corte



	L mm		CHF		
1547PC/2	42	1547/2	6.65	1	015470202

1547PL/2

prolunghe tonde lunghe



	L mm		CHF		
1547PL/2	106	1547/2	7.45	1	015470203

1548/C6

estrattori per cuscinetti con terminali sottili intercambiabili

Cuscinetti:
1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101
1548/2
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410



	CHF		
1548/C6	720.00	1	015480306

420x185x60 mm

1548KP

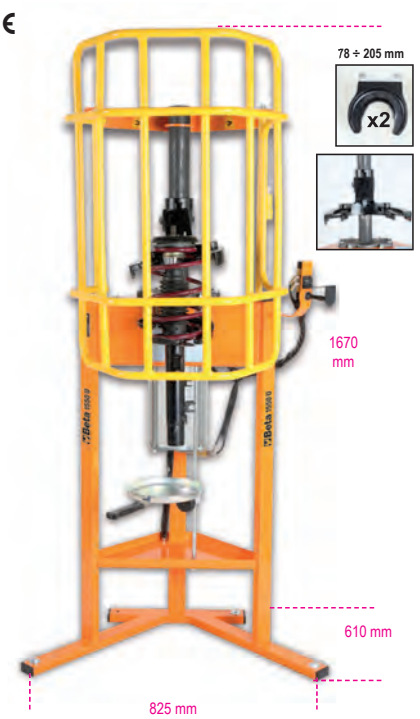
set di 3 terminali



	Gr.	CHF		
1548KP/1	1-2-3	225.50	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	262.00	1	015480402

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

	CHF		
1550U	3,970.00	1	015500010

1550U/CGS-R

coppia ganasce superiori ribassate per 1550U



	CHF		
1550U/CGS-R	764.00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe A-B-E



	CHF		
1550U/MRC-ABE	788.00	1	015500031

1550U/MRC-C

staffe speciali per 1550U
specifiche per Mercedes Classe C



	CHF		
1550U/MRC-C	693.00	1	015500032

1550U/S...

staffa inferiore per 1550U



	Ø mm	CHF		
1550U/S 130	78÷130 mm	501.00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	501.00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	501.00	1	015500016

1550U/SS187

staffa sinistrorsa per 1550U

particolarmente indicata per molle con profilo sinistro tipo Nissan Qashqai e Renault Koleos



	CHF		
1550U/SS 187	501.00	1	015500018

1550U/M

morsa per smonta ammortizzatori 1550U

permette il bloccaggio dello stelo dell'ammortizzatore



	CHF		
1550U/M	476.00	1	015500021

1551/C20

kit per smontaggio teste ammortizzatori

inclusi nel kit:
- **7 bussole esagonali misure: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 prolunga porta bussola lunga 120 mm**
- **3 inserti femmina con cava misure: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 inserto femmina esagonale misura: 10 mm**
- **1 inserto maschio XZN® misura: M10**
- **1 inserto maschio Torx® misura: T50**
- **4 inserti maschio esagonali misure: 5 - 6 - 7 - 8**
- **1 prolunga porta inserti lunga 95 mm**
- **1 prolunga porta inserti lunga 190 mm**



	CHF		
1551/C20	210.00	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

kit per divaricare i giunti
di ammortizzatori, bracci oscillanti e sterzo

è possibile lavorare con testa a singolo o doppio divaricatore, in modo da poter operare anche sui giunti doppi tipo gruppo VAG



	CHF		
1552/C9	166.50	1	015520020

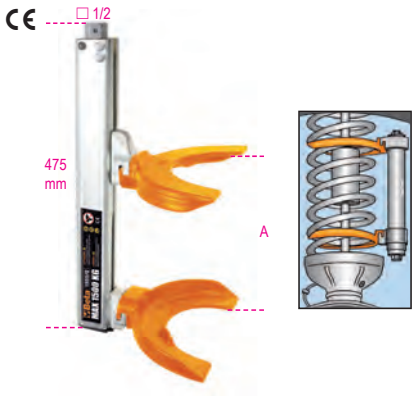
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

pressore per molle ammortizzatori
MacPherson ed equivalenti

spinta massima 1500 Kg

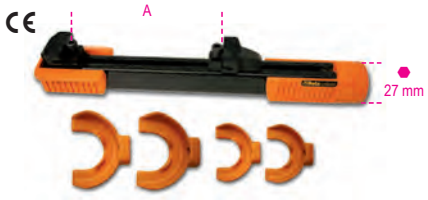


A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	CHF		
65÷354	80÷195	1,086.00	1	015550006

1555/QS

pressore per molle ammortizzatori
Mac Pherson ed equivalenti

Dotato di protezioni in plastica per l'utilizzo in morsa



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	CHF		
70÷300	80÷200	1,335.00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

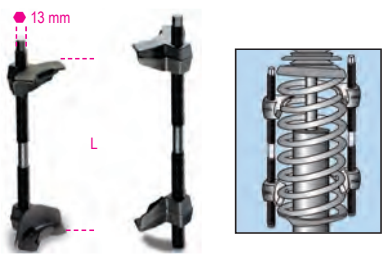
staffa per ammortizzatori
BMW E39, E46 e Renault Megane II
per 1555Q e 1555/QS



	CHF		
1555S/BMW-RNT	420.00	1	015550303

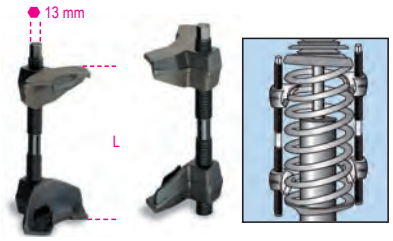
1556/1A

coppia di pressori per molle ammortizzatori



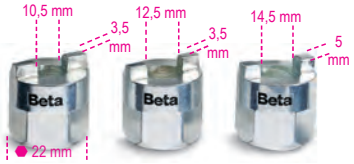
min L Max mm	CHF		
65÷320	312.00	1	015560101

1556/2A
coppia di pressori per molle ammortizzatori



min L Max mm	CHF		
65÷200	309.00	1	015560102

1557/S3
serie di 3 chiavi
per ghiere ammortizzatori



	CHF		
1557/S3	90.50	1	015570010

1559
estrattori per snodi sferici



	A Max mm	Ø mm	CHF		
1559/22	50	18÷22	116.00	1	015590001
1559/36	90	36	532.00	1	015590036
1559/45	115	45	797.00	1	015590045

1559V/8T
vite idraulica per estrattore snodi sferici
1559/36 e 1559/45



Nm	t	CHF		
80000	8	403.00	1	015590145

1560/2
estrattori per snodi sferici
modello professionale



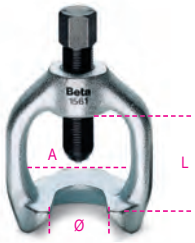
	A min÷Max mm	Ø mm	CHF		
1560/2	60÷85	20	247.50	1	015600002

1560A
estrattore per snodi sferici



	CHF		
1560A	332.00	1	015600601

1561/...
estrattori per snodi sferici



	L mm	A mm	D mm	CHF		
1561/1	39	36,6	18	89.50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	117.50	1	015610002
1561/3	63	62	30	171.00	1	015610003
1561/4	75	63	40	216.50	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	CHF		
50	39	26	155	451.00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
estrattori a percussione
per snodi sferici



	D mm	L1 mm	CHF		
1565/1	18	65	102.50	1	015650001
1565/2	23	65	116.00	1	015650002
1565/3	30	88	121.00	1	015650003

1566N
attrezzo per smontaggio/montaggio
braccetti sterzo



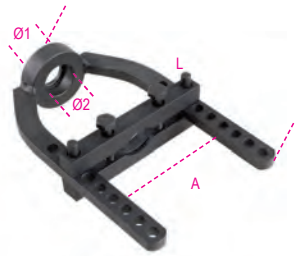
Ø x L mm	⬡ mm	□	CHF		
28÷35 x 400	27	1/2"	163.50	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	183.50	1	015660010

1566R
attrezzo regolabile per smontaggio/montaggio
braccetti sterzo



Ø mm	CHF		
27÷43	31.00	1	015660015

1566/G01
estrattore per giunti omocinetici



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	CHF		
250	115	29	36	194.50	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	CHF		
M12	77	120	55.50	1	015660060

1567

leva per estrazione testine braccio oscillante e ammortizzatori dal montante

Utilizzabile da un solo operatore



A mm	B min÷Max mm	CHF		
1060	100÷300	448.00	1	015670001

1568

attrezzo pneumatico per installazione cuffie semiassi in silicone

8 griffe con apertura massima di 145 mm

CE



L mm	L1 mm	CHF		
420	195	320.00	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



	CHF		
1569/F	589.00	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**



	CHF		
1569/SB	331.00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

inseritori a percussione per cuscinetti conici e paraoli

regolazione rapida



	Ø min÷Max mm	L mm	CHF		
1569CP/50	9,5÷50	130	174.50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	216.50	1	015690790

1570/3

martinetto idraulico per estrattori

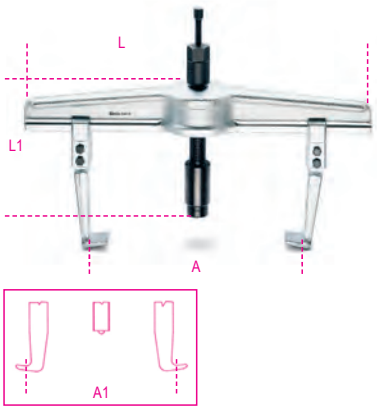


t	L mm	L1 mm	⬣ mm	CHF		
30	243	36	19	322.00	1	015700003



1580/8I

estrattore universale idraulico a due griffe



	CHF		
1580/8I	2,060.00	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

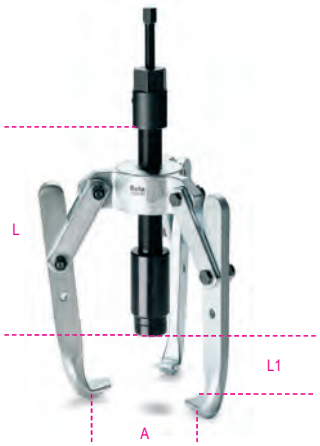
griffe tipo lungo per estrattori 1580/8I - 1500/8



	L mm	CHF		
1580GL/8A	300	232.50	1	015800227
1580GL/8B	400	259.00	1	015800228
1580GL/8C	500	331.00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

estrattori a tre griffe per azionamento idraulico

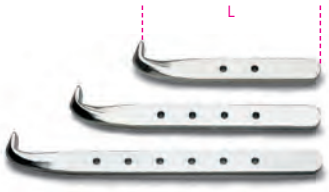


	CHF		
1585/5I	1,430.00	1	015850005
1585/6I	1,505.00	1	015850006
1585/7I	1,550.00	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

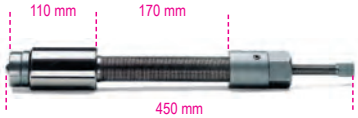
griffe per estrattori idraulici
1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	L mm	CHF		
1585GI/5	280	130.00	1	015850205
1585GI/6	380	153.50	1	015850206
1585GI/7	485	186.50	1	015850207

1589VI

vite idraulica per estrattori 1580/8I
e 1585/5I - 1585/6I - 1585/7I



	CHF		
1589VI	844.00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

prolunghe per vite idraulica



	L mm	L1 mm	CHF		
1589PI/50	50	70	77.00	1	015890005
1589PI/100	100	120	84.00	1	015890010
1589PI/150	150	170	91.50	1	015890015

1590

morsetti standard

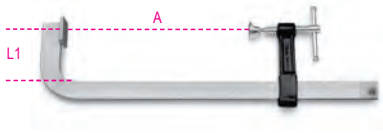


A max mm	L1 mm	CHF		
60	55	35.50	2	015900305
100	65	56.50	2	015900310
150	95	93.50	2	015900315



1591

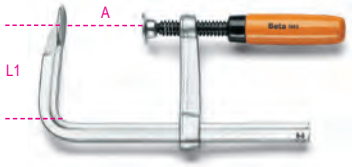
strettoi a vite



A ~	A max mm	L1 mm	CHF		
200	200	80	37.00	2	015910020
300	310	85	45.00	2	015910030
400	410	85	49.00	2	015910040
500	500	95	66.00	2	015910050
600	600	95	67.00	2	015910060
800	800	95	81.50	2	015910080
1000	1000	110	102.50	2	015910100

1593

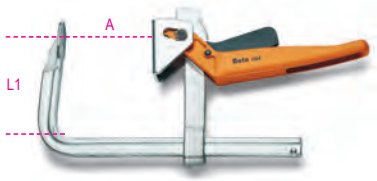
serragiunti a vite



A ~	A max mm	L1 mm	CHF		
160	170	80	44.00	2	015930016
200	240	100	67.00	2	015930020
300	320	145	94.50	2	015930030

1594

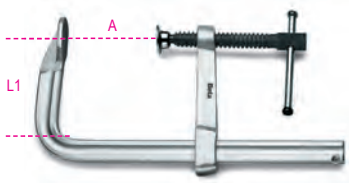
serragiunti a leva



A ~	A max mm	L1 mm	CHF		
200	240	145	146.50	1	015940020
250	290	145	152.00	1	015940025
300	340	145	163.00	1	015940030
400	430	150	170.00	1	015940040
500	530	150	179.50	1	015940050
600	630	150	188.00	1	015940060

1595

serragiunti a vite



A ~	A max mm	L mm	CHF		
200	230	100	69.50	2	015950020
250	270	120	76.50	2	015950025
300	330	120	97.00	2	015950030
400	420	120	108.50	2	015950040
500	520	125	118.50	2	015950050
600	620	125	125.00	2	015950060
800	820	125	148.00	1	015950080
1000	1030	125	164.50	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.

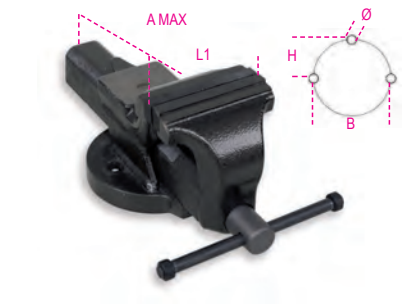


L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	CHF		
100	92x46	11	125	433.00	1	015990100
125	108x54	13	150	554.00	1	015990125
150	125x62	13	200	778.00	1	015990150
175	140x70	15	220	1,061.00	1	015990175

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	CHF		
100	92x46	11	125	334.00	1	015990200
125	108x54	13	150	460.00	1	015990225
150	125x62	13	200	628.00	1	015990250
175	140x70	15	220	838.00	1	015990275

1599GR

coppie di ganasce e viti di ricambio per morse 1599GI

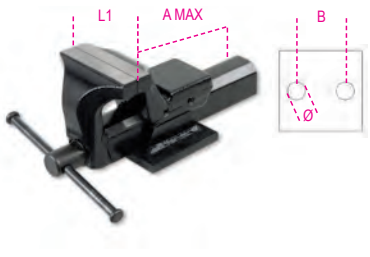


	A mm	CHF		
1599GR 100	100	32.50	1	015990920
1599GR 125	125	41.50	1	015990925
1599GR 150	150	49.00	1	015990950
1599GR 175	175	57.50	1	015990975



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	CHF		
100	92	11	111	381.00	1	015990000
125	108	13	130	458.00	1	015990025
150	130	15	170	637.00	1	015990050

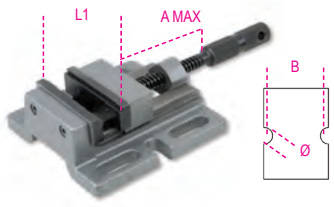
1599B
basi girevoli rotonde per morse 1599P



	1599P	CHF		
1599B 100	100	159.00	1	015990810
1599B 125	125	181.00	1	015990812
1599B 150	150	224.00	1	015990815

1599T
morse parallele per trapano

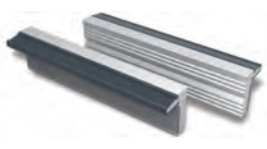
Morse in ghisa speciale, con ganasce temprate e rettificate.
Applicabili sui piccoli e medi trapani a colonna



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	CHF		
80	111	11	65	214.50	1	015990480
100	120	13	87	267.00	1	015990500

1599G
coppie di copriganasce in alluminio

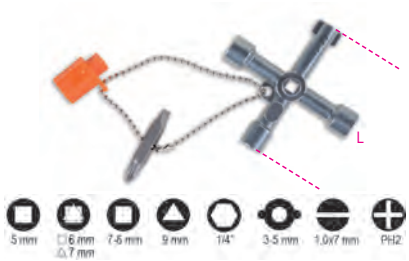
- **magnetiche su tutta la lunghezza**
- **con fresatura interna per il bloccaggio di parti filettate**



A mm	CHF		
100	69.50	1	015990910
125	72.00	1	015990912
150	79.50	1	015990915
180	88.00	1	015990917

1600Q 8
chiave a croce per quadristi

quadro da 5 / 6 / 7-8 mm
triangolo da 7 / 9 mm
alette 3-5 mm
esagono 1/4"
inserto doppio con intaglio 1,0x7 mm e impronta a croce PH2



L mm	CHF		
76	39.00	1	016000008

1600Q 10
chiave snodabile a doppia croce per quadristi

quadro da 5 / 6-7 / 8-9 mm
triangolo da 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
alette 3-5 mm
esagono 1/4"
quadro maschio 1/4"



L mm	CHF		
125	49.50	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.

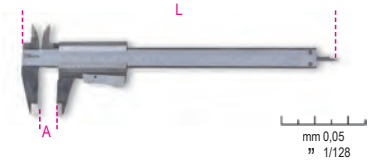
La certificazione prevede il rilascio di un certificato Accredia.

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.



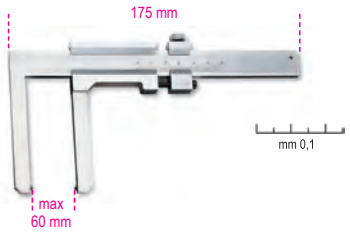
1650
calibro a corsoio
lettura ventesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	CHF		
150	235	81.00	1	016500001
200	290	107.00	1	016500002

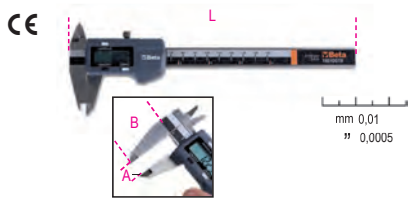
1650FD
calibro a corsoio per dischi freni
lettura decimale



	CHF		
1650FD	288.00	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	CHF		
150	235	40	137.50	1	016510211
200	285	50	178.50	1	016510212
300	400	60	233.00	1	016510213





1654
calibri a corsoio
lettura cinquantesimale

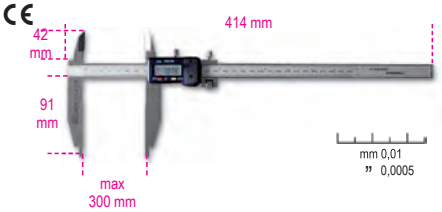


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	CHF		
200	330	376.00	1	016540020
300	410	510.00	1	016540030

1654DGT
calibro digitale a corsoio
lettura centesimale

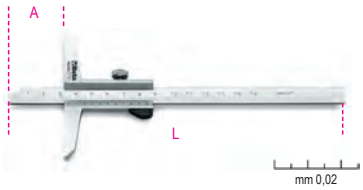
- **Lettura centesimale**
- **Bloccaggio a vite del corsoio**
- **Conversione mm/pollici**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	CHF		
1654DGT	861.00	1	016540111

1656
calibri a corsoio di profondità
lettura cinquantesimale



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	CHF		
200	260	178.50	1	016560020
300	360	262.00	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	CHF		
1657DGT/2	200	270	332.00	1	016570002

1658/...
micrometri per esterni
lettura centesimale



DIN 863/II

	A mm	CHF		
1658/25	0÷25	102.50	1	016580025
1658/50	25÷50	111.00	1	016580050
1658/75	50÷75	125.50	1	016580075

1658/C4
assortimento di 4 micrometri 1658



DIN 863

	CHF		
1658/C4	412.00	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

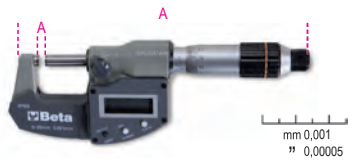
365x245x35 mm - 2,5 kg



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

	CHF		
1658DGTB 25	279.00	1	016580525
1658DGTB 50	348.00	1	016580550

1658SP/1

supporto per micrometro

- Morsetto con inserti in gomma
- Rotazione a 90°



	CHF		
1658SP/1	71.00	1	016580910

1659

misuratore di spessore
con comparatore
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



	C mm	CHF		
1659	0÷10	264.00	1	016590001





1662/1 - 1662/2

comparatori
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 878

	C mm	CHF		
1662/1	0÷5	121.00	1	016620001
1662/2	0÷10	147.00	1	016620010

1662DGT/A

comparatore digitale
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



	C mm	CHF		
1662DGT/A	0-12,5	366.00	1	016620311

1662AN

comparatore a tastatore orientabile
lettura centesimale

C = Campo di comparazione



DIN 2270

	C mm	CHF		
1662AN	0÷0,8	285.00	1	016620200

1662SP0

supporto a base magnetica



	CHF		
1662SP0	102.00	1	016620800

1662SP2

supporto a base magnetica
snodato



	CHF		
1662SP2	184.00	1	016620910

1666

squadre semplici
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm	CHF		
100	70	83.50	1	016660210
150	100	121.50	1	016660215
200	130	145.00	1	016660220
250	165	188.00	1	016660225
300	200	236.50	1	016660230

1666A

squadre a cappello
in acciaio inossidabile
rettificate e lappate



DIN 875/0

L mm	L1 mm	CHF		
100	70	122.50	1	016660110
150	100	166.00	1	016660115
200	130	233.50	1	016660120
250	170	290.00	1	016660125
300	200	367.00	1	016660130

1668

squadre semplici
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm	CHF		
100	70	37.00	2	016680210
150	100	49.00	2	016680215
200	130	64.00	2	016680220
250	165	92.50	1	016680225
300	174	114.00	1	016680230

1668A

squadre a cappello
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm	CHF		
100	70	44.00	2	016680110
150	100	67.50	2	016680115
200	130	86.00	2	016680120
250	165	124.00	1	016680125
300	176	147.50	1	016680130

1670

squadre semplici
in acciaio non normate



L mm	L1 mm	CHF		
100	70	23.10	3	016700010
150	100	24.00	3	016700015
200	130	27.00	3	016700020
250	160	29.50	3	016700025
300	175	33.00	3	016700030
400	230	48.00	2	016700040
500	280	54.50	2	016700050
600	330	57.50	2	016700060
800	395	78.00	1	016700080
1000	500	92.50	1	016700099

1670A

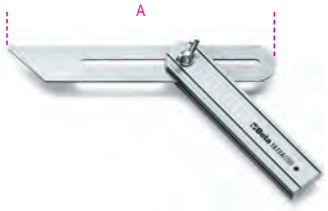
squadre a cappello
in acciaio non normate



L mm	L1 mm	CHF		
100	70	30.00	3	016700110
150	100	33.00	3	016700115
200	130	35.50	3	016700120
250	165	42.50	3	016700125
300	175	50.00	3	016700130
400	230	66.00	2	016700140
500	280	88.00	2	016700150
600	330	99.00	2	016700160
800	420	117.00	1	016700180
1000	500	145.00	1	016700199

1672A

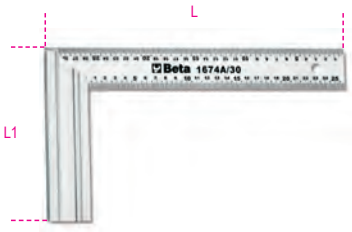
squadre false
a lama orientabile e scorrevole
lama in acciaio cromata
base in alluminio



A mm	CHF		
200	36.50	3	016720120
300	40.50	3	016720130

1674A

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



L mm	L1 mm	CHF		
300	169	35.00	2	016740130

1674C

squadre combinate per falegnami
con lama in acciaio e livella lineare

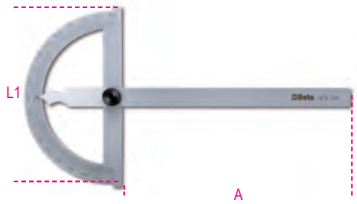
- **Doppia scala millimetrata**
- **Livella lineare**



L mm	CHF		
300	25.50	2	016740230

1676

goniometri semplici
in acciaio



A ~	A mm	L1 mm	G mm	CHF		
120	120	80	1°	55.00	2	016760012
150	165	120	1°	63.00	2	016760015
200	210	150	1°	76.50	2	016760020
300	310	200	1°	102.50	1	016760030

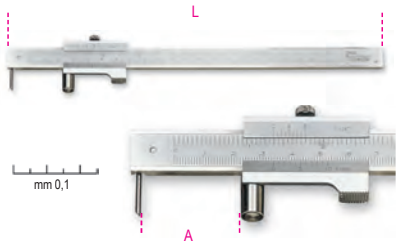
1678/C3

rapportatore d'angoli
in acciaio inossidabile



L Max mm	D mm	CHF		
1678/C3 300	70	389.00	1	016780030

1679
calibro a tracciare con rotella
in acciaio inossidabile
lettura decimale



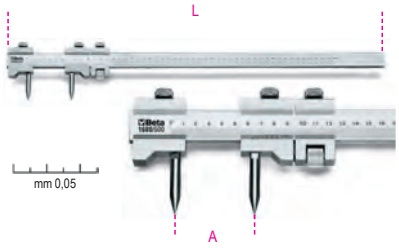
L mm	A Max mm	CHF		
235	200	117.50	1	016790020

1679/PR
punta di ricambio per calibro 1679



	CHF		
1679/PR	19.00	1	016790021

1680
compasso a verga
corpo e punte di tracciatura
in acciaio temprato
• **Regolazione fine cinquantesimale**



L mm	A Max mm	CHF		
660	500	389.00	1	016800050

1680A
compassi di precisione per interni



L mm	A Max mm	CHF		
150	144	25.50	2	016800115
200	200	31.00	2	016800120
250	245	38.50	1	016800125
300	300	44.00	1	016800130

1680B
compassi di precisione per esterni



L mm	A Max mm	CHF		
150	155	25.50	2	016800215
200	190	31.00	2	016800220
250	235	38.50	1	016800225
300	280	44.00	1	016800230

1680C
compassi di precisione per tracciatori
punte diritte in acciaio temprato



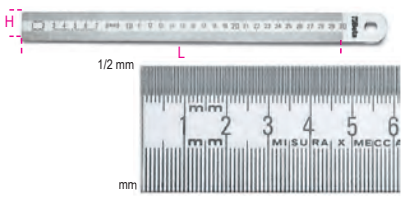
L mm	A Max mm	CHF		
150	138	25.50	2	016800315
200	190	31.00	2	016800320
250	235	38.50	1	016800325
300	280	44.00	1	016800330

1682
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile
• **doppia scala millimetrata**
• **antiriflesso**



L mm	H mm	± mm	CHF		
150	13	0,5	4.15	5	016820015
200	13	0,5	4.45	5	016820020
250	13	0,5	5.60	5	016820025
300	13	0,5	6.90	5	016820030
500	13	0,5	15.60	2	016820050
1000	13	0,5	41.00	2	016820100

1683
righe semirigide graduate
in acciaio inossidabile
• **doppia scala millimetrata**
• **antiriflesso**



L mm	H mm	± mm	CHF		
300	30	1	12.20	5	016830030
500	30	1	20.50	2	016830050
1000	30	1	51.00	2	016830100
1500	30	1	115.50	1	016830150

1685/C7
assortimento di 7 strumenti
per misurare e tracciare



	CHF		
1685/C7	395.00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
punta di precisione piegata a 90°
con impugnatura



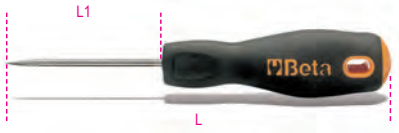
	L mm	L1 mm	CHF		
1687A	153	80	8.60	1	016870120

1687AC
punta di precisione piegata corta
con impugnatura



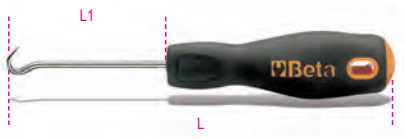
	L mm	L1 mm	CHF		
1687AC	153	80	8.60	1	016870125

1687D
punta di precisione diritta
con impugnatura



	L mm	L1 mm	CHF		
1687D	153	80	8.60	1	016870110

1687U
punta di precisione ad uncino
con impugnatura



	L mm	L1 mm	CHF		
1687U	153	80	**8.60**	1	016870115

1687/S4
serie di 4 punte di precisione
con impugnatura



	CHF		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	**34.00**	1	016870150

1688
punta per tracciare
in acciaio temprato



	L mm	Ø mm	CHF		
1688	250	2	**11.30**	5	016880020

1688A
punta per tracciare in acciaio temprato
con punte in carburo di tungsteno



	L mm	Ø mm	CHF		
1688A	200	4	**20.50**	5	016880120

1688PC
punta per tracciare a penna
in acciaio temprato cromato



	L mm	Ø mm	CHF		
1688PC	150	1	**48.00**	1	016880300

1688PC/R
punta di ricambio per 1688PC



	CHF		
1688PC/R	**14.20**	1	016880310



1688M
matita per falegnami



	L mm	CHF		
1688M	180	**1.49**	50	016880880

1690F
metro pieghevole in fibra di vetro
classe di precisione III



	L m	S mm	CHF		
1690F/2	2	17	**16.30**	5	016900220

1690L
metro pieghevole in legno di betulla
classe di precisione III



	L m	S mm	CHF		
1690L/2	2	17	**17.80**	5	016900200

1691BM
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II



	L m	S mm	CHF		
1691BM/5	5	25	**21.30**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**32.50**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**39.00**	1	016910210

1691MG
flessometri con magnete fisso
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II



	L m	S mm	CHF		
1691MG/5	5	25	**19.30**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**27.00**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**28.50**	1	016910410

1692
flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II



	L m	S mm	CHF		
1692/2	2	16	**10.40**	5	016920052
1692/3	3	16	**12.90**	5	016920053
1692/5	5	19	**18.40**	5	016920055
1692/8	8	25	**26.50**	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	CHF		
1693 20	100	36	23	**164.00**	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	CHF		
1693L 40	115	50	25	**199.50**	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)



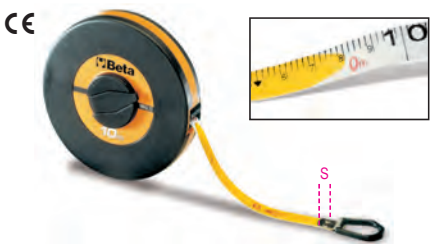
IP54

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	CHF		
1693M 80	115	48	29	**278.00**	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	CHF		
1694L10	10	13	**17.20**	1	016940110
1694L20	20	13	**21.30**	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	CHF		
1694A/L30	30	13	**42.50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**56.00**	1	016940250

1694B/L

rotella metrica con impugnatura
cassa in alluminio
nastro in acciaio smaltato
classe di precisione II



	L m	S mm	CHF		
1694B/L50	50	12,5	**85.50**	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	CHF		
70	48,5	20	**17.20**	5	016950250

1696

livelle in alluminio profilato anodizzato
con fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	CHF		
200	50	19	29.00	2	016960002
400	50	19	33.50	2	016960004
500	50	19	36.50	2	016960005
600	50	19	39.00	2	016960006
800	50	19	48.00	2	016960008
1000	50	19	54.50	2	016960010

1696A

livelle in alluminio pressofuso
con 1 base rettificata a 2 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	CHF		
300	43	23	41.50	2	016960103
400	43	23	44.00	2	016960104
500	43	23	47.50	2	016960105
600	43	23	52.50	2	016960106
1000	43	23	105.00	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	CHF		
200	49	22	44.50	2	016960202
300	49	22	46.50	2	016960203
400	49	22	49.00	2	016960204
500	49	22	60.00	2	016960205
600	49	22	63.00	2	016960206



1696D

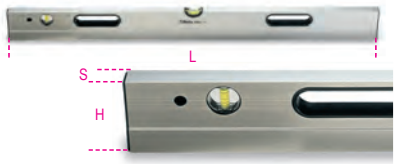
livelle in alluminio pressofuso con
impugnature, (tranne la versione da 300 mm)
4 basi rettificate 3 fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	CHF		
300	47	25	39.00	2	016960353
400	47	25	44.00	2	016960354
500	47	25	47.50	2	016960355
600	47	25	54.50	2	016960356

1696S

stadie in alluminio con impugnature
a due fiale infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	CHF		
1500	90	25	138.00	1	016960415
2000	90	25	164.00	1	016960420
2500	90	25	204.50	1	016960425
3000	90	25	230.50	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	CHF		
600	66	28	100.50	2	016960506
800	66	28	111.50	2	016960508
1000	66	28	118.50	1	016960510
1200	66	28	147.00	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	CHF		
82	57	89,5	340.00	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

livella lineare di precisione
in ghisa con base prismatica rettificata
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	CHF		
1699L	200	49	412.00	1	016990002

1699L/1

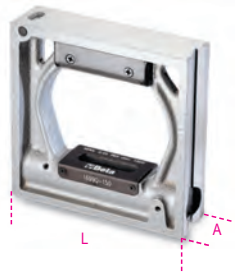
livella lineare di precisione
in ghisa con base prismatica rettificata
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,02 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	CHF		
1699L/1	200	49	438.00	1	016990005

1699Q
livelle quadre di precisione
in ghisa con 2 basi prismatiche
e 2 basi piane rettificate
a 2 fiale infrangibili
precisione 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	CHF		
150	40	584.00	1	016990015
200	48	730.00	1	016990020

1700N
punte per edilizia



L mm	S mm	CHF		
250	16	21.60	5	017000005
300	16	23.40	5	017000006

1700N/PM
punte per edilizia
con paramano



L mm	S mm	CHF		
250	16	29.00	2	017000105
300	16	34.00	2	017000106

1701N
scalpelli per edilizia



L mm	A mm	S mm	CHF		
250	23	16	23.30	5	017010001
300	23	16	25.00	5	017010003

1701N/PM
scalpelli per edilizia
con paramano



L mm	A mm	S mm	CHF		
300	23	16	34.00	2	017010103

1701PMR
paramano per 1700N e 1701N



D mm	L mm	CHF		
16	115	13.90	1	017010206

1701NE/...
scalpelli per elettricisti



	SxL mm	CHF		
1701NE3	10x200	14.30	5	017010406
1701NE4	10x250	15.30	5	017010409

1702N
scalpelli a tagliente extrapiatto



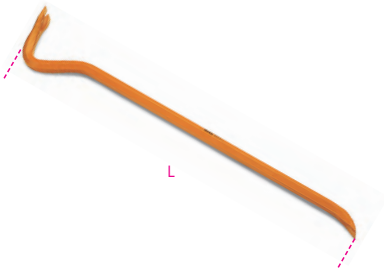
A mm	SxH mm	CHF		
50	13x23	30.50	2	017020005
70	13x23	31.00	2	017020007

1702PMR
paramano per 1702N



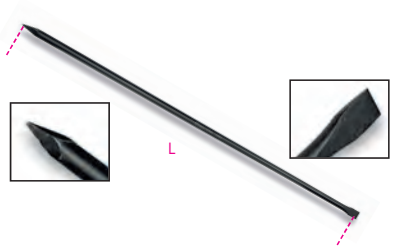
L mm	CHF		
115	10.80	1	017020200

1704
leve piegate per carpentieri con estremità temprate



L mm	6 mm	M mm	mm	CHF		
500	16	35	28	39.00	2	017040050
600	16	34	26	44.00	2	017040060
800	18	38	29	61.50	2	017040080

1704A
leve con estremità temprate,
a punta e a scalpello



L mm	Ø	mm	CHF		
1500	25	45	132.00	1	017040110
2000	25	55	155.00	1	017040120

1704C
leve con estremità a punta
e penna chiusa



L mm	8 min-MAX mm	mm	CHF		
1200	21-31	39	133.00	1	017040210
1400	31-37	42	160.00	1	017040212
1600	25-37	42	197.50	1	017040215

1705
traccialinea
in alluminio



L m	CHF		
30	26.00	4	017050001

1705PT
polvere traccialinea

- contenitore con dispositivo di versamento.
- colore blu



g	CHF		
250	16.80	5	017050025

1706DGT
calibro digitale di profondità
per battistrada pneumatici



	CHF		
1706DGT	49.00	1	017060011

1707
contafiletti

Per filetti metrici ISO a 60° e Whitworth a 55°



P (ISO)	W	CHF		
0,25÷6	62÷4x1"	23.10	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
raggimetri
lame concave e convesse, in acciaio



	R mm	L mm	n	CHF		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	35.50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	38.50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	38.50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
spessimetri



	CHF		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	8.80	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	9.95	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	16.10	5	017080020

1709/10 - 1709/18
spaccadadi



	L mm	A max mm	CHF		
1709/10	82,5	17 (M10)	71.00	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	78.50	1	017090018

1710
spaccadadi idraulico



A min mm	A max mm	CHF		
7(M4)	22(M14)	327.00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
flessibili magnetici

F = forza magnetica



	L mm	D mm	F kg	CHF		
1712E/1	420	7,5	0,5	41.50	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	52.50	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	64.50	2	017120023

1712TFS
magnete telescopico con testa flessibile

F= forza magnetica



L mm	D mm	F kg	CHF		
135÷570	5	0,4	23.90	1	017120595

1712TF
magnete telescopico con testa flessibile

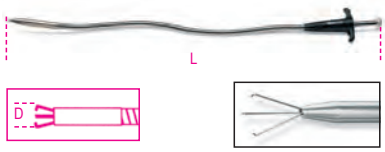
- **Con pulitore per ugelli lavavetri**

F= forza magnetica



L mm	D mm	F kg	CHF		
150÷590	11	1	28.00	1	017120600

1713M
artigli prensili flessibili



L mm	D mm	CHF		
500	7	58.50	2	017130011
1000	7	103.00	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**



	CHF		
1713M/K7	207.50	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1715
specchietto telescopico articolato
corpo in metallo cromato



	L mm	D mm	CHF		
1715	180÷540	30	44.00	1	017150001

1715FL/A
specchietto flessibile rettangolare



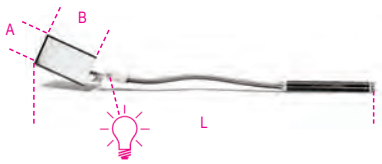
	L mm	A mm	B mm	CHF		
1715FL/A	600	53	90	53.00	1	017150110

1715R/FL
kit di 2 specchietti di ricambio per 1715FL/A e 1715FL/B

	CHF		
1715R/FL	11.10	1	017150151

1715FL/B

specchietto flessibile rettangolare con illuminazione
pile: **2x AA**



	L mm	A mm	B mm	CHF		
1715FL/B	553	53	90	63.00	1	017150115

1715B/R5L

kit di 5 lampadine di ricambio per 1715FL/B

	CHF		
1715B/R5L	9.05	1	017150152

1715I

specchietto telescopico articolato con funzione di ingrandimento 5x

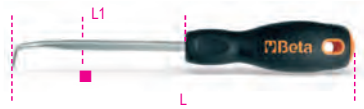
- **Impugnatura in PVC antiscivolo**
- **Specchietto e manico in acciaio inossidabile**



	L mm	D mm	CHF		
1715I	250÷720	55	41.00	1	017150020

1716A

punta angolata per usi generici



	L mm	L1 mm	■ mm	CHF		
1716A	240	125	6	15.10	3	017160040

1716P

raschietto per guarnizioni



	L mm	L1 mm	● mm	CHF		
1716P	250	125	6	18.40	3	017160020

1716R

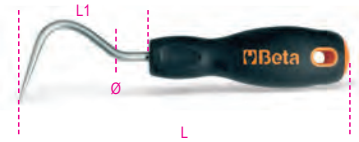
punteruolo a punta tonda



	L mm	L1 mm	D mm	CHF		
1716R	215	100	6	12.90	5	017160001

1716U

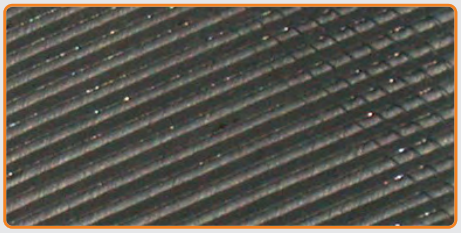
punta ad uncino per usi generici



	L mm	L1 mm	D mm	CHF		
1716U	195	80	6	15.10	3	017160025

I TAGLI DELLE LIME PER MECCANICA

Grossolano



Mezzodolce



Dolce



1718D...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "	CHF		
1718D6/Q	150	6	12.20	5	017180121
1718D8/Q	200	8	14.50	5	017180131
1718D10/Q	250	10	19.90	5	017180141

1718A...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

Q ■



	L mm	L "	CHF		
1718A6/Q	150	6	12.60	5	017180021
1718A8/Q	200	8	15.10	5	017180031
1718A10/Q	250	10	20.70	5	017180041

1718D...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "	CHF		
1718D6/T	150	6	14.80	5	017180123
1718D8/T	200	8	18.80	5	017180133
1718D10/T	250	10	24.80	5	017180143

1718A...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

T ▲



	L mm	L "	CHF		
1718A6/T	150	6	15.10	5	017180023
1718A8/T	200	8	19.30	5	017180033
1718A10/T	250	10	26.00	5	017180043

1718D...P

lime piatte a taglio **grossolano**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "	CHF		
1718D6/P	150	6	11.60	5	017180125
1718D8/P	200	8	13.50	5	017180135
1718D10/P	250	10	18.20	5	017180145

1718A...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

P ▮



	L mm	L "	CHF		
1718A6/P	150	6	12.20	5	017180025
1718A8/P	200	8	14.00	5	017180035
1718A10/P	250	10	19.90	5	017180045

1718D...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "	CHF		
1718D6/M	150	6	16.20	5	017180127
1718D8/M	200	8	20.00	5	017180137
1718D10/M	250	10	26.00	5	017180147

1718A...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura

M ◗



	L mm	L "	CHF		
1718A6/M	150	6	16.50	5	017180027
1718A8/M	200	8	20.50	5	017180037
1718A10/M	250	10	27.50	5	017180047

1718D...R

lime tonde a taglio **grossolano**, senza impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1718D6/R	150	6	11.60	5	017180129
1718D8/R	200	8	13.50	5	017180139
1718D10/R	250	10	17.80	5	017180149

1718A...R

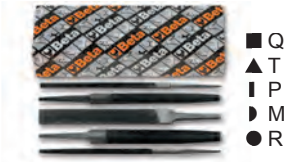
lime tonde a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1718A6/R	150	6	12.20	5	017180029
1718A8/R	200	8	14.00	5	017180039
1718A10/R	250	10	18.80	5	017180049

1718D...S5

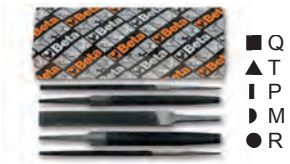
serie di 5 lime a taglio **grossolano**, senza impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1718D6/S5	150	6	66.50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	80.50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	107.00	1	017180150

1718A...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, senza impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1718A6/S5	150	6	68.50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	83.00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	113.00	1	017180050

1719BMD...Q

lime quadre a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMD6/Q	150	6	16.70	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	18.40	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	25.50	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	33.50	3	017190325

1719BMA...Q

lime quadre a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMA6/Q	150	6	16.80	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	20.30	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	26.50	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	39.00	3	017190311

1719BMX...Q

lime quadre a taglio **dolce**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMX6/Q	150	6	17.90	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	23.30	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	31.50	5	017190072

1719BMD...T

lime triangolari a taglio **grossolano**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMD6/T	150	6	20.00	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	22.90	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	30.50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	44.00	3	017190326

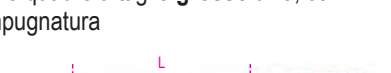
1719BMA...T

lime triangolari a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMA6/T	150	6	20.00	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	24.80	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	32.50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	46.00	3	017190313

1719BMX...T

lime triangolari a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMX6/T	150	6	23.70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	30.50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	39.50	5	017190074

1719BMD...P

lime piatte a taglio **grossolano**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMD6/P	150	6	16.70	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	17.60	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	24.90	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	33.00	3	017190327

1719BMA...P

lime piatte a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMA6/P	150	6	17.60	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	20.00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	25.50	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	37.00	3	017190315

1719BMX...P

lime piatte a taglio **dolce**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMX6/P	150	6	17.90	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	23.70	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	30.50	5	017190076

1719BMD...M

lime mezzotonde a taglio **grossolano**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMD6/M	150	6	22.00	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	23.70	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	32.50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	44.50	3	017190328

1719BMA...M

lime mezzotonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura

	L mm	L "	CHF		
1719BMA6/M	150	6	22.90	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	26.50	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	35.00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	49.00	3	017190317

1719BMX...M

lime mezzotonde a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMX6/M	150	6	24.40	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	30.00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	42.00	5	017190078

1719BMD...R

lime tonde a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMD6/R	150	6	16.70	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	17.30	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	24.30	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	32.50	3	017190329

1719BMA...R

lime tonde a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMA6/R	150	6	17.70	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	19.80	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	25.00	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	34.00	3	017190319

1719BMX...R

lime tonde a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMX6/R	150	6	20.50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	22.90	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	30.50	5	017190081

1719BMA...B5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, con impugnatura in busta appendibile



	L mm	L "	CHF		
1719BMA8/B5	200	8	111.50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	144.50	1	017190298

1719BMD...B5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, con impugnatura in busta appendibile



	L mm	L "	CHF		
1719BMD8/B5	200	8	100.00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	137.50	1	017190305

1719BMD...S5

serie di 5 lime a taglio **grossolano**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMD6/S5	150	6	92.00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	100.00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	137.50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	187.50	1	017190363

1719BMA...S5

serie di 5 lime a taglio **mezzodolce**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMA6/S5	150	6	95.00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	111.50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	144.50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	205.00	1	017190361

1719BMX...S5

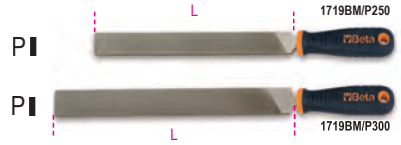
serie di 5 lime a taglio **dolce**, con impugnatura



	L mm	L "	CHF		
1719BMX6/S5	150	6	104.50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	130.50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	174.50	1	017190082

1719BMB/P

lime piatte a taglio universale impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "	CHF		
1719BMB/P 250	250	10	39.50	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	46.50	5	017190153

1719BMC

lime mezzotonde e piatte **a mazzo** impugnatura in materiale plastico

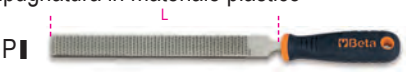


UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	CHF		
1719BMC/M 250	250	10	26.50	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	33.50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	20.90	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	25.50	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 "	CHF		
1719BM/RL	200	8	20.90	5	017190360

1719BM/RR

raspa tonda
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "	CHF		
1719BM/RR	200	8	21.80	5	017190351

1719BM/RG

raspa mezzotonda a gabinetto
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "	CHF		
1719BM/RG	200	8	21.60	5	017190353

1719BM/RP

raspa piatta
impugnatura in materiale plastico



	L mm	L "	CHF		
1719BM/RP	200	8	22.20	5	017190352

1719BMR/B3

serie di 3 raspe a taglio mezzodolce,
con impugnatura
in busta appendibile



	L mm	L "	CHF		
1719BMR/B3	200	8	66.00	1	017190358

1719BMR

impugnature per lime



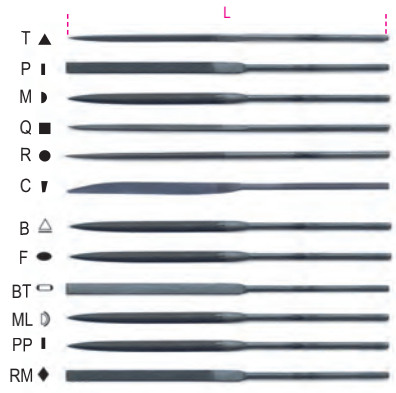
	L mm	A mm	CHF		
1719BMR/0	95	25	4.75	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4.75	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4.75	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4.75	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4.75	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4.75	10	017190954

	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	CHF		
1720T	160	9.65	5	017200004
1720P	160	9.65	5	017200006
1720M	160	9.65	5	017200008
1720Q	160	9.65	5	017200009
1720R	160	9.65	5	017200010
1720C	160	9.65	5	017200012
1720B	160	9.65	5	017200005
1720ML	160	9.65	5	017200007
1720BT	160	9.65	5	017200011
1720F	160	9.65	5	017200013
1720PP	160	9.65	5	017200014
1720RM	160	9.65	5	017200015



	CHF		
1720/S3	29.00	1	017200000

1720/B



	CHF		
1720/B6	61.00	1	017200002
1720/B12	116.00	1	017200003

1720D/...

lime ad ago diamantate
grana D126



	L mm	CHF		
1720D/T	160	62.00	2	017200104
1720D/P	160	62.00	2	017200106
1720D/M	160	62.00	2	017200108
1720D/Q	160	62.00	2	017200109
1720D/R	160	62.00	2	017200110
1720D/C	160	62.00	2	017200112



	CHF		
1720D/B6	376.00	1	017200120

1721/B6

serie di 6 lime per contatti
in busta di plastica



	CHF		
1721/B6	32.50	1	017210010

1723

tenditore per molle



	L mm	CHF		
1723	210	20.90	5	017230001

1725

seghetto



	L mm	L1 mm	CHF		
1725	420	300	29.00	4	017250001

1725CR

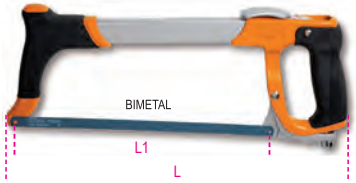
miniseghetto



	L mm	L1 mm	CHF		
1725CR	250	150	15.70	5	017250010

1726BM

seghetto con sistema di tensionamento
della lama a sgancio rapido



	L mm	L1 mm	CHF		
1726BM	400	300	61.50	1	017260050

1726N

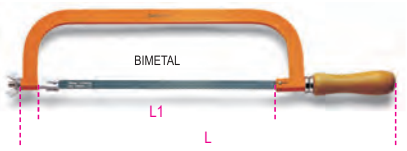
seghetto rivestito con sistema di tensionamento della lama incorporato nell'impugnatura



	L mm	L1 mm	CHF		
1726N	400	300	**47.50**	2	017260040

1727

seghetto tipo pesante



	L mm	L1 mm	CHF		
1727	515	300	**26.50**	4	017270001

1727BM

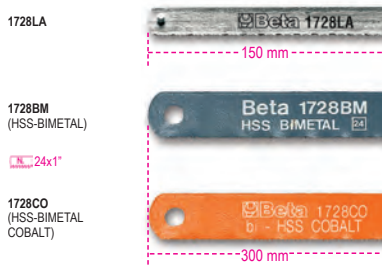
seghetto portalama



	L mm	L1 mm	CHF		
1727BM	315	300	**32.50**	5	017270020

1728...

lame per seghetti



	CHF		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1.87**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**4.70**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**6.55**	50	017280030

1729CG

seghetto per cartongesso



	L mm	L1 mm	CHF		
1729CG	310	160	**31.50**	2	017290200

1729DM 450

segaccio per legno

dentatura media, 12 denti per pollice



	L mm	L1 mm	CHF		
1729DM 450	450	400	**36.00**	4	017290450

1729J

sega giapponese con taglio a trazione

17 denti per pollice



	L mm	L1 mm	CHF		
1729J	405	235	**47.50**	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**



	CHF		
1729MF	**31.50**	1	017290500

1729MF/CG

5 lame da 6 TPI per cartongesso per seghetto multifunzione 1729MF



	CHF		
1729MF/CG	**15.10**	4	017290502

1729MF/J

2 doppie lame da 16 TPI per legno e da 11 TPI per plastica per seghetto multifunzione 1729MF



	CHF		
1729MF/J	**22.60**	4	017290501

1729MF/M

5 lame da 24 TPI per metallo per seghetto multifunzione 1729MF



	CHF		
1729MF/M	**16.30**	4	017290503

1730

spatole universali con lama INOX e impugnatura



S mm	L mm	L1 mm	CHF		
38	210	85	**8.00**	2	017300038
63	220	95	**9.50**	2	017300063
75	220	95	**10.30**	2	017300075

1736A

spazzola per lime
filo in acciaio INOX
Ø filo 0,5 mm



	L mm	CHF		
1736A	240	**14.40**	10	017360010

1737

spazzolino con fili di ottone ondulato
Ø filo 0,2 mm



	L mm	CHF		
1737	145	**7.00**	10	017370001

1737NX

spazzola curva a fili di acciaio ottonato
Ø filo 0,3 mm



	L mm	CHF		
1737NX	270	8.40	5	017370010

1737AC

spazzola a fili di acciaio
a 5 ranghi
Ø filo 0,3 mm



	L mm	CHF		
1737AC	275	8.05	5	017370020

1737B

coppie di spazzole
per pulizia morsetti e
poli batteria veicoli
filo in acciaio
Ø filo 0,3 mm



	CHF		
1737B	19.80	1	017370050

1738

pennello



	L mm	H mm	CHF		
1738	210	30	11.50	10	017380001

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	CHF		
1740AN	530	152.50	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	CHF		
1740B 280	280	99.00	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	CHF		
1740B 330	330	114.00	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	•	•	•		

	CHF		
1741	49.50	1	017410003

1741/C5

rivettatrice 1741 con assortimento
di 700 rivetti in alluminio



	CHF		
1741/C5	157.50	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	•	•	•	•	•

	CHF		
1741P	69.00	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	•	•	•	•	

	CHF		
1741TR	**54.50**	1	017410410

1741U

rivettatrice ultra compatta con regolazione dello sforzo
fornita con 4 testine intercambiabili

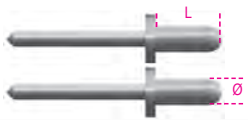


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

	CHF		
1741U	**61.50**	1	017410450

1741RV...K

rivetti in alluminio



	CHF		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**26.00**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**27.00**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**34.00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**37.00**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**46.00**	1	017410195

I prezzi indicati sono relativi a 500 pezzi

1742N

rivettatrice per inserti filettati
fornita con 4 testine intercambiabili
e 4 perni (1x M3;M4;M5;M6)



	CHF		
1742N	**172.50**	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



	CHF		
M3	**74.50**	1	017420063
M4	**74.50**	1	017420064
M5	**74.50**	1	017420065
M6	**74.50**	1	017420066

1742R-AL/M...

rivetti in alluminio filettati per 1742N-1742AN-1946KF



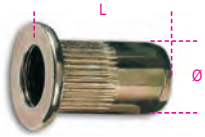
	CHF		
1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6.45**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6.60**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**7.10**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**8.60**	1	017420026

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi



1742R-A/M...

rivetti in acciaio filettati per 1742N-1742AN-1946KF



	CHF		
1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6.85**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6.95**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**7.40**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**8.80**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x18 mm M=8	**8.35**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=12,8x21 mm M=10	**10.00**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=14,8x22 mm M=12	**11.20**	1	017420022

I prezzi indicati sono relativi a 20 pezzi
• I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1742N/C4

rivettatrice 1742N con assortimento di 400 inserti filettati in acciaio



	CHF		
1742N/C4	**387.00**	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



	CHF		
1742AN	**547.00**	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



		CHF		
1742AN/KR M3	M3	**50.00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**50.00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**50.00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**50.00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**50.00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**50.00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**50.00**	1	017420162

1742AN/C
rivettatrice 1742AN con assortimento di 80 inserti filettati in acciaio



		CHF		
1742AN/C		**636.00**	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	CHF		
1749	340	**18.40**	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	CHF		
1749A	360	**58.00**	1	017490010

1749A/RB
beccucci di ricambio per 1749A

	CHF		
1749A/RB	**1.33**	1	017490051

1749A/RT
tappi frontali avvitabili per 1749A

	CHF		
1749A/RT	**2.93**	1	017490052

1749AC
pistola ad alta spinta per ancoranti chimici e cartucce standard



	L min mm	CHF		
1749AC	360	**51.00**	1	017490005

1750
compressori a leva per grasso

utilizzabile con cartucce 1750PF oppure con grasso sfuso



1 g, 550 bar Max

	CHF		
1750 500	**57.50**	1	017500500
1750 750	**67.00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
tubi flessibili di ricambio in Nylon



	L mm	CHF		
1750R/1	310	**9.05**	2	017500030
1750R/2	410	**10.10**	2	017500040

1750RC
tubo rigido piegato



	L mm	M mm	CHF		
1750RC	150	10x1	**7.45**	2	017500050

1750RT
testina a 4 griffe tipo "Hydraulic"



	M mm	CHF		
1750RT	10x1	**6.65**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
testine per raccordi piatti



	Ø mm	M mm	CHF		
1750RP/1	16	10x1	**16.50**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**37.00**	2	017500120

1750PF
cartucce di grasso universale per 1750

- **Temperatura di impiego da -20°C a +130°C**



g	CHF		
400	**20.10**	18	017500141
550	**25.00**	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

Adatto per grassi fino al grado NLGI 3 incluso.



	CHF		
1750KG10	257.00	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

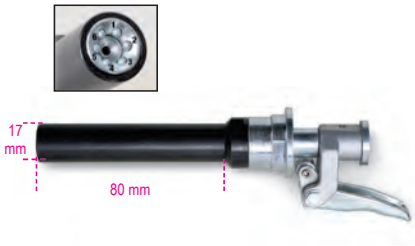


	CHF		
1750TA	60.50	1	017500111

1750TLA

testina per ingrassaggio autobloccante **a 6 spilli, versione lunga**

· una volta posizionata rimane in asse e collegata al nipplo
· agevole disconnessione anche con testina in pressione.
· filetto M10x1: adatto a tutti i tipi di ingrassatore: elettrico, pneumatico, manuale, ecc.
· nessuna deformazione fino a 550 bar



	CHF		
1750TLA	81.00	1	017500112

1750M

mini ingrassatore

• **Con microugello**
• **Particolarmente indicato per utensili pneumatici**



	cc	D mm	L mm	CHF		
1750M	100	43	145	30.00	1	017500025

1750M3

mini ingrassatore a 3 ugelli

• **Dotato di tre ugelli intercambiabili: 0.7 - 1.0 - 1.4 mm**
• **Particolarmente indicato per la lubrificazione di utensili pneumatici**
• **Utilizzabile con grasso sfuso**
• **Adatta per l'utilizzo di grasso di grado fino a NLGI 2**



	cc	Ø mm	L mm	CHF		
1750M3	85	42	160	39.50	1	017500003

1751N

oliatori metallici a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm	CHF		
200	62	140	21.50	4	017510020
300	75	140	23.40	4	017510030
500	85	140	24.50	4	017510050
700	100	140	26.50	2	017510075
1000	100	140	29.00	2	017510100

1752

oliatori in plastica a pressione
cannuccia rigida



cc	D mm	L mm	CHF		
200	67	140	13.90	4	017520002
300	77	140	15.10	4	017520003
500	95	140	15.90	4	017520005

1754

oliatori in plastica a pressione
cannuccia flessibile



cc	D mm	L mm	CHF		
150	60	130	12.70	5	017540015
250	65	130	14.30	5	017540025

1755C

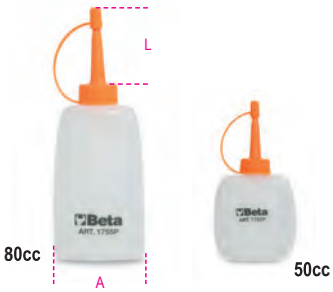
oliatori in plastica
cannuccia curva



cc	L mm	A mm	CHF		
125	110	46	5.80	5	017550112
250	110	60	7.95	5	017550125
500	110	74	8.95	4	017550150

1755P

oliatori in plastica



	cc	L mm	A mm	CHF		
1755P/K3 50	50	35	55	11.30	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	13.20	1	017550080

1756
oliatore a stilo

idoneo per l'utilizzo con oli minerali



cc	L mm	CHF		
5	140	30.50	2	017560001

1756B
siringa per olio

- **con zigrinatura antiscivolo**
- **Temperatura di funzionamento: -10°C - +60°C**
- **Densità minima olio SAE 10**



cc	L mm	CHF		
500	280	29.50	2	017560220

1756V
siringa per olio da 200 ml in polipropilene

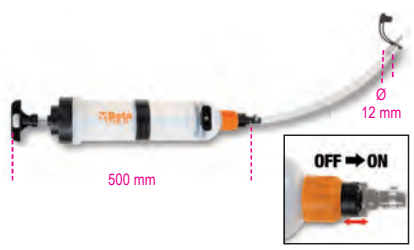
- **per trasferimento di olio e liquido freni**
- **temperatura di funzionamento: +0 - +50°C**
- **non adatta per carburanti e liquidi infiammabili**
- **densità minima utilizzabile di olio: inferiore a SAE30**



	CHF		
1756V	52.50	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**



	CHF		
1756D	105.00	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



	CHF		
1756E	54.50	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

	CHF		
1756G	161.00	1	017560615

1756V-2OR
coppia di O-ring per siringhe 1756V



	CHF		
1756V-2OR	15.10	1	017560505

1756D-2OR
coppia di O-ring per siringhe 1756D

	CHF		
1756D-2OR	9.95	1	017560516

1757
rabboccatori per liquidi batterie



cc	D mm	CHF		
250	60	4.70	4	017570002
500	75	5.75	4	017570004
1000	90	7.85	2	017570006

1757A
colmatore per liquidi batterie



cc		CHF		
2000		58.00	1	017570020

1758
imbuto autoadattante

particolarmente utile per auto prive di profondità all'interno del tappo di carico



		CHF		
1758		72.00	1	017580020

1758ADB-45°
imbuto antiriflusso per AdBlue® con attacco a 45°



	I Max	CHF		
1758 ADB-45	1	49.50	1	017580060

1758B

imbuto antiriflusso
con attacchi rapidi

Particolarmente indicato
per vetture gruppo VAG



	CHF		
1758B	48.00	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	CHF		
1758B-1,6	125	100	155	54.50	1	017580033

1758B-RNT

attacco rapido antiriflusso
per imbuto 1758B e 1758B-1,6

per motore Renault 1.5 dCi



	CHF		
1758B-RNT	35.00	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**



	CHF		
1758B/K5	138.00	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	CHF		
1758RD	248	172	149.50	1	017580070

1758S

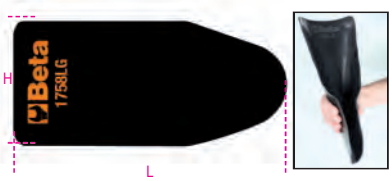
supporto a parete per imbuti 1758 ed attacchi rapidi



	CHF		
1758S	111.50	1	017580080

1758LG

lamina modellabile in alluminio rivestita in gomma, per la canalizzazione dei liquidi



	L mm	H mm	CHF		
1758LG	365	168	61.50	1	017580006

1758M

imbuto



	L mm	CHF		
1758M	350	18.20	1	017580000

1758R

recipienti per liquidi

pratico beccuccio flessibile removibile



	lt	CHF		
1758R 1	1	11.40	1	017580201
1758R 2	2	13.70	1	017580202
1758R 3	3	24.40	1	017580203
1758R 5	5	29.50	1	017580205

1758VT

kit per la verifica delle testate

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



	CHF		
1758VT	234.00	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

liquido di contrasto per verifica testate



	CHF		
1758VT/L	67.00	1	017580101



1759

analizzatore ottico per liquidi di raffreddamento, batteria, lavavetri e AdBlue® in astuccio rigido

Compensazione automatica della temperatura
Acido batteria: intervallo di misura da 1,1 a 1,3 kg/l
Liquido di raffreddamento propilene: da -25°C a -50°C
Liquido di raffreddamento etilene: da -25°C a -50°C
Liquido lavavetri: da -10°C a -40°C
AdBlue(R): Misurazione percentuale di urea da 30% a 35%









	CHF		
1759	216.50	1	017590251

1759A

densimetro per liquido anticongelante



	L mm	CHF		
1759A	340	91.00	1	017590001

1759B

densimetro per liquidi batteria



	L mm	CHF		
1759B	280	60.00	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.



	CHF		
1759HD/3	764.00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

strumento per riempimento impianto di raffreddamento



	CHF		
1759HD/RR	234.00	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	CHF		
1759LR	402	587.00	1	017590070

390X330X100

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

	CHF		
1760DGT	359.00	1	017600005



1760DGT/2
multimetro digitale automotive portatile con oscilloscopio a 2 canali e generatore d'onda



Il kit include:
• Puntali multimetro
• 2 connettori coccodrillo BNC per oscilloscopio
• Sonda a puntale per oscilloscopio (1X e 10X)
• Caricabatteria
• Custodia in nylon

Dati tecnici:
• Display: TFT a colori da 2,8"
• Risoluzione: 320 x 240 pixels
• Alimentazione: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
• Batteria: 2 x 2600 mAh
• Peso: 624 g
• Dimensioni: 199 x 98 x 40 mm

Specifiche multimetro:
• Test: Tensione, Corrente, Resistenza, Capacità, Diodi e On-Off
• Tensione Max: 600V 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

	CHF		
1760DGT/2	999.00	1	017600008

1760B
multimetro digitale



Parametri rilevabili:
•Tensione DC: 200 mV-2/20/200/1000V
• Tensione AC: 2-20/200/700V
• Corrente DC: 2/20/200 mA-20 A
• Corrente AC: 2/200 mA- 20 A
• Resistenza: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
• Capacità: 2/20/200 nF - 2/200 µF
• Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
• Frequenza: 20kHz
• Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

	CHF		
1760B	231.00	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	CHF		
1760OHM/2	195	94	54	490.00	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

	CHF		
1760/RMS	**397.00**	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

	CHF		
1760S	**114.00**	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

	L mm	CHF		
1760PA/80		**298.00**	1	017600002

1760PA/AC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC
V: AC/DC



Parametri rilevabili:
Tensione DC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensione AC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corrente AC: 40/400/1000 A
Resistenza: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenza: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacità: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: -20°C ÷ 1000°C / - 4 °F ÷ 1832 °F
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

	L mm	CHF		
1760PA/AC	190	**244.00**	1	017600050

1760PA/AC-DC
pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC/DC
V: AC/DC



Parametri rilevabili:
• Tensione DC: 0.1mV ÷ 600V
• Tensione AC: 0.1mV ÷ 600V
• Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
• Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
• Resistenza: 0.1Ω ÷ 40MΩ
• Capacità: 0.001nF ÷ 40 µF
• Frequenza: 0.001kHz ÷ 4kHz
• Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°F
• Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

	CHF		
1760PA/AC-DC	**443.00**	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	CHF		
300	110	43	**872.00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

puntali di ricambio per multimetri digitali e pinze amperometriche



	CHF		
1760DGT-R3	31.00	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

	CHF		
1760/RSE	620.00	1	017600170



1760/TC2

tachimetro digitale a distanza e a contatto



Dati tecnici:
- Per misurazione di:
  - Rotazione a distanza (g/min - rpm)
  - Rotazione (g/min - rpm) e velocità lineare (m/min o ft/min) a contatto
- Display LCD a 5 cifre
- Scala:
  - A distanza 2,5÷99.999 g/min
  - A contatto 0,5÷19.999 g/min
  - Velocità lineare 0,05÷1.999,9 m/min.
- Frequenza: 0,8 sec
- Alimentazione: 4 batterie 1,5V (AA) (incluse) o alimentatore 6V (non incluso)
- Fornito con:
  - Adattatore per misurazioni a contatto
  - 2 puntali maschio in gomma
  - 1 puntale femmina in gomma
  - 1 rotella per rilevazioni lineari
  - Etichette riflettenti
  - Manuale di istruzioni
  - Custodia in plastica

	L mm	H mm	CHF		
1760/TC2	230	74	309.00	1	017600161

1760R/TC2

etichette riflettenti per 1760/TC2



	CHF		
1760R/TC2	27.50	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

	CHF		
1760K	49.50	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 (90%)
- 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	CHF		
1760PT/N	250	70	30	850	150.50	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

	CHF		
1760/IR500	213.00	1	017600350

1760/IR1000
termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea



Dati tecnici:
- Range temperatura: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
- Risoluzione display: 0,1°C (0,1°F)
- Emissività: regolabile 0,1 ÷ 1
- Precisione: -50 ÷ 20°C (+/- 3,5°C); 20 ÷ 300°C (+/-1% o 1°C); 300 ÷ 1000°C (+/-1,5%)
- Risoluzione ottica (D:S): 20:1
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -10 ÷ 60°C
- Alimentazione: 2 batterie 1,5 V (tipo AAA)

	CHF		
1760/IR1000	351.00	1	017600400

1760/IR1600
termometro digitale ad infrarossi con doppio puntamento laser

non idoneo alla misurazione della temperatura corporea



Dati tecnici:
- **Gamma:** da -50°C a 1600°C / da -58°F a 2912°F
- **Selezione scala:** °C/°F
- **Precisione:** ±1,5% o ±2°C a 20°C
- **Potenza Laser:** <1mW
- **Risposta:** 150ms
- **Emissività:** 0,10-1,0 regolabile
- **Rapporto distanza:** (D:S) 50:1
- **Temperatura operativa:** 0°C ÷ 50°C / 32°F ÷ 122°F
- **Umidità operativa:** da 0% a 100% RH
- **Display LCD retro-illuminato**
- **Funzione di mantenimento dei dati**
- **Auto spegnimento**
- **Presa tipo K**
- **Presa mini USB**

Cavo USB per scarico dei dati
CD per istallazione software datalogger
Alimentazione: 1 batteria 9V (inclusa)

Custodia rigida e treppiede in alluminio
Manuale d'uso

	mm	mm	CHF		
1760/IR1600	200	115	983.00	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	CHF		
1760LX	165	134.00	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.



	CHF		
1760TMC 600	1,126.00	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

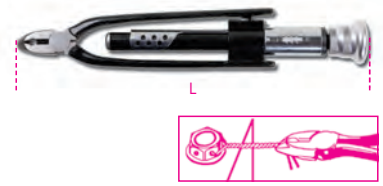
	L mm	CHF		
1760WM	170	108.50	1	017600800

1761
pinza torcifilo
a ritorno automatico
Lavora con fili di diametro compreso tra 0,55 e 0,80 mm



	L mm	CHF		
1761	255	87.00	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	CHF		
1761RS/1	220	155.50	1	017610130



1762
pinza fustellatrice



Ø mm	L mm	CHF		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	41.00	2	017620001

1763G/S500
500 graffette per tappezzerie auto



	CHF		
1763G/S500	89.50	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**



	CHF		
1764/K5	69.50	1	017640001

1766
ventosa doppia



max kg	CHF		
50	162.50	2	017660001

1766A
ventosa singola



max kg	CHF		
30	41.50	2	017660005

1766/8
assortimento di 8 utensili per cristalli auto



	CHF		
1766/8	603.00	1	017660100

1766ER
estrattore per raschiavetri con impugnatura

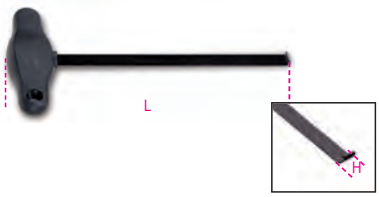
permette di rimuovere agevolmente i raschiavetri senza rischi di danneggiamenti



	CHF		
1766ER	29.50	1	017660501

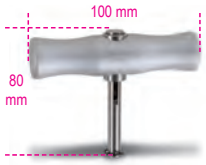
1766ER/VW
estrattore a basso profilo per raschiavetri

particolarmente indicato per raschiavetri gruppo VAG con limitato spazio di presa



L mm	H mm	CHF		
215	4	20.90	1	017660510

1766I
impugnatura per cavo d'acciaio 1766G e V



	CHF		
1766I	66.00	2	017660020

1766G
cavo d'acciaio per cristalli

sezione quadrata



	CHF		
50 m	58.50	1	017660025

1766T
cavo d'acciaio per cristalli

sezione triangolare



	CHF		
50 m	67.50	1	017660026

1767A
asta telescopica

- ideata per sostenere cofani e portelloni con pistoni scarichi
- utilizzabile per mantenere i pedali bloccati



	L mm	CHF		
1767A	640 ÷ 1090	91.50	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



	CHF		
1767B	196.50	1	017670100

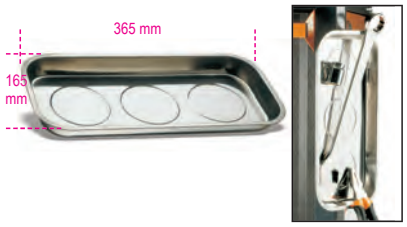
490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
portaminuterie magnetico tondo



	CHF		
1767PMC	29.00	1	017670020

1767PMR
portaminuterie magnetico rettangolare



	CHF		
1767PMR	58.50	1	017670010

1768
pedana in alluminio

superficie rivestita in materiale antiscivolo
portata massima 200 kg







	L mm	L1 mm	H mm	CHF		
1768	960	300	475	253.00	1	017680010

1770
cutter extra piatto
fornito con 2 lame



	L mm	A mm	CHF		
1770	140	9	22.00	10	017700001

1770A
cutter 9mm con blocco automatico della lama,
fornito con 3 lame

- cursore di sicurezza antiritorno



	L mm	A mm	CHF		
1770A	135	9	8.25	10	017700025

1770RL
10 lame a settori 9 mm
per cutter 1770, 1770A



	CHF		
1770RL	7.25	5	017700010

1771
cutter 18 mm
fornito con 3 lame



	CHF		
1771	12.60	10	017710000

1771BM
cutter 18 mm
fornito con 6 lame

- Caricamento automatico della lama



	L mm	A mm	CHF		
1771BM	170	18	27.50	10	017710050

1771HD
cutter 18 mm
fornito con 6 lame

- Caricamento automatico della lama
- Sistema bloccalama a vite



	L mm	A mm	CHF		
1771HD	190	18	30.50	5	017710100

1771RL
10 lame a settori 18 mm
per cutter 1771, 1771BM e 1771HD



	CHF		
1771RL	10.50	5	017710010

1772M
cutter a lama retrattile di sicurezza
fornito con 4 lame

- **Lama con rientro automatico a molla**
- **Corpo in lega pressofusa**
- **Levapunti integrato nel manico**



	L mm	A mm	CHF		
1772M	170	18	**24.90**	5	017720040

1772R
cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame

- **Caricamento automatico della lama**



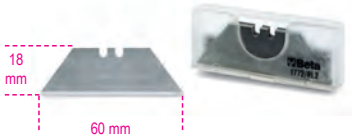
	L	A	CHF		
1772R	125	18	**23.10**	5	017720006

1772H
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



	L mm	A mm	CHF		
1772H	170	18	**24.30**	5	017720029

1772RL/2
10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio,
per cutter 1772H, 1772M, 1772R,
1774,1777BMT, 1777T



	CHF		
1772RL/2	**5.85**	5	017720017

1773A
cutter 25 mm

- **Sistema bloccalama a ghiera**
- **Lama da 25 mm**



	L mm	A mm	CHF		
1773A	180	25	**24.30**	10	017730000

1773RL
10 lame a settori 25 mm
per cutter 1773A



	CHF		
1773RL	**23.80**	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	CHF		
1773S	190	28	**11.30**	1	017730100

1773S/RL
3 lame circolari Ø28 mm
per cutter 1773S



	CHF		
1773S/RL	**5.00**	5	017730110

1773U
utensile multiuso per silicone

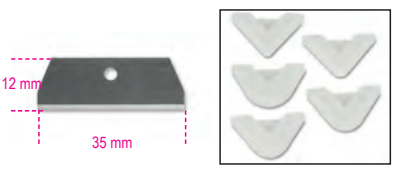
inclusi:
- **5 puntali angolati in gomma**
- **lama di ricambio del raschietto**



	L mm	CHF		
1773U	**min 190 - max 215**	**31.50**	1	017730500

1773U/R
kit di ricambio per utensile multiuso per
silicone 1773U

- **5 puntali angolati in gomma**
- **lama di ricambio del raschietto**



	CHF		
1773U/R	**12.60**	2	017730510

1774
raschietto multiuso
con salvalama di protezione



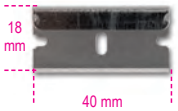
	L mm	L1 mm	CHF		
1774	155	60	**5.65**	5	017740001

1774A
raschietto multiuso
con impugnatura bimateriale



	L mm	A mm	CHF		
1774A	300	40	**17.60**	1	017740011

1774A/RL
10 lame per raschietto 1774A e 1774S



	CHF		
1774A/RL	**8.35**	1	017740511

1774S
raschietti per rimozione adesivi



	A mm	L mm	CHF		
1774S	40	100	**9.50**	2	017740021

1777BM
coltello a serramanico con gola spellafili
lama in acciaio inossidabile



	L mm	L1 mm	A mm	CHF		
1777BM	190	80	16	**15.90**	5	017770100

1777T

cutter a serramanico con lama trapezoidale
impugnatura in alluminio, fornito con 5 lame



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1777T	160	19	65	35.00	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	CHF		
1777BMT	170	80	19	37.00	5	017770050

1778AN

coltello a serramanico
lama in acciaio inossidabile
impugnatura leggera in alluminio anodizzato•
in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1778AN	204	26	84	42.50	5	017780065

1778AX

coltello a serramanico
lama in acciaio inossidabile seghettata,
impugnatura in alluminio,
con dentello apertura agevolata,
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1778AX	189	26	80	46.50	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	CHF		
	200	29	85	46.50	10	017780035

1778CM

coltello a serramanico mimetico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1778CM	195	24	80	44.00	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	CHF		
1778M7	163	24	68	38.00	5	017780015

1778P

coltello a serramanico
lama ed impugnatura in acciaio inossidabile e alluminio,
con apertura a pulsante
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1778P	193	29	72	50.00	5	017780088

1778SCL

coltello a serramanico con finitura soft carbon look
lama in acciaio temprato
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1778SCL	180	22	78	41.50	5	017780089

1778SOS

coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	CHF		
1778SOS	205	25	85	44.00	5	017780080

1778X

coltelli per nautica in acciaio inossidabile
impugnatura in alluminio



	L mm	L1 mm	S mm	CHF		
1778X	185	85	25	40.50	2	017780050

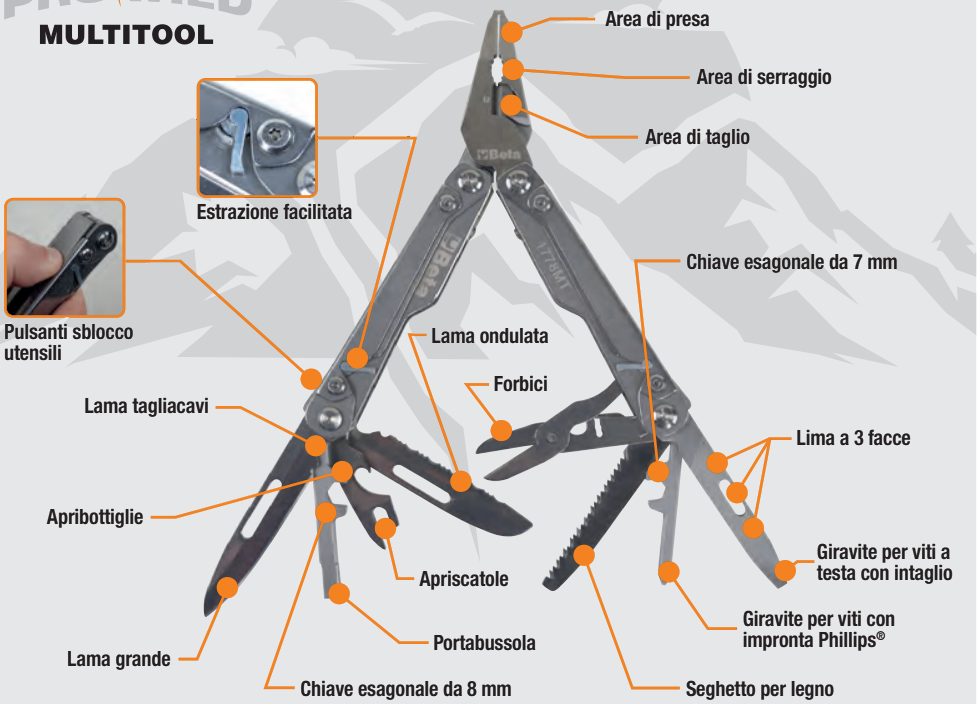


1778MT - MULTITOOL

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.

PROWILD MULTITOOL

22 FUNZIONI




11 inserti + bussola + pinzetta


Righello 100 mm / 4 pollici

1778MT
utensili multifunzione
completi di inserti e fodero
9 utensili
22 funzioni



L mm	L1 mm	CHF		
180	115	132.00	1	017780055

1781
forbici a lame lunghe sottili



	L mm	CHF		
1781	132	24.40	2	017810001

1783
forbici modello leggero



L mm	CHF		
215	20.30	5	017830021
240	22.60	5	017830024

1784
forbici modello pesante



L mm	CHF		
175	29.00	2	017840017
200	39.00	2	017840020
250	51.00	2	017840025
300	69.50	2	017840030

1800/100
cuscini sollevatori (max 100 kg)

- sollevare-livellare
- bloccare porte ed ante



A mm	B mm	S mm	CHF		
160	150	2÷55	78.50	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/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
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
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 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 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

LAMPADE DA TESTA							
ITEM	LUMEN	BATTERIA	TEMPO RICARICA	DURATA	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

TORCE						
ITEM	LUMEN	BATTERIA	TEMPO RICARICA	DURATA	IP/IK	PORTATA
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

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	CHF		
133	29.00	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	CHF		
145	62.00	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	CHF		
150	49.50	1	018330002

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

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	CHF		
162	62.00	1	018330003

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

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	CHF		
160	113.50	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	CHF		
196	103.50	1	018330004

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

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



	CHF		
1836AW	93.50	1	018360051

1836BW

lampada da testa ricaricabile a LED, con luce rossa e sensore ON/OFF contactless, **wireless**

• sensore ON/OFF contactless
• 4 intensità luminose:
principale + spot 500 lumen
principale 250 lumen
spot 225 lumen
luce rossa 20 lumen
• batteria ricaricabile: Li-Ion 3.6V, 3000 mAh
• 2 modalità di ricarica:
base wireless 1839BRW
alimentatore con attacco USB-C
• cavo USB-C incluso
• tempo di ricarica: cavo 4,5h; base di ricarica wireless 6h
• autonomia:
Principale + spot : 2.5h
Principale: 4h
Spot: 4h
• indicatore del livello di batteria a 4 led
• IP65
• IK06



	CHF		
1836BW	121.00	1	018360201



1838/13LED-W

lampada ricaricabile con LED ad alta luminosità, **wireless**

- doppia emissione luminosa:
frontale: SMD LED 430 lumen, spot: SMD LED 90 lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion 3,6V, 2x3000 mAh
- modalità di ricarica:
base wireless 1839BRW
alimentatore con attacco USB-C
- cavo USB-C incluso
- tempo di ricarica: con cavo 5h; con base di ricarica wireless 10,5h
- autonomia:
principale + spot: 4h
principale: 5h
spot: 10h
- indicatore del livello di batteria
- gancio orientabile
- 1 magnete sulla base
- 2 magneti laterali
- indicatore del livello di batteria a 4 led
- IP65
- IK07



	CHF		
1838/13LED-W	182.00	1	018380112

1838F

lampada **ricaricabile** magnetica a LED con testa flessibile e doppia emissione luminosa

- 2 emissioni luminose:
principale: LED COB 50 - 500 lumen
spot (testa): LED SMD, 120 lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh
- ricarica con attacco USB-C
- cavo USB-C incluso
- tempo di ricarica: 4h
- autonomia:
-principale: 22-2h
-spot: 9h
- magnete sulla base
- gancio pieghevole a 90° posizionato sulla base
- indicatore livello batteria a 3 led
- IP 54
- IK 07



	L	CHF		
1838F	470	91.50	1	018380040

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

IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm	CHF		
1838SW	260	53	40	126.50	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

IP54
IK07



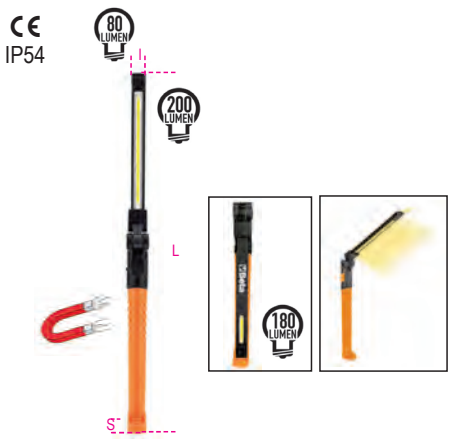
	L mm	I mm	S mm	L1 mm	CHF		
1838AM	405	40	45	175	141.00	1	018380400

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

IP54



	L mm	I mm	S mm	CHF		
1838SLIM	307	17	29	95.00	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-Ion 3.7 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	CHF		
1838COMPACT	120	81.50	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	CHF		
1838PN	175	72.50	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	l mm	S mm	CHF		
	98	82	39	88.50	1	018380080

1838CLAMP
Faretto ricaricabile a pinza con fascio di luce orientabile, con 4 intensità luminose, ricaricabile.

- 4 intensità luminose:
1600 lm - Modalità ultra high
700 lm - Modalità high
300 lm - Modalità low
100 lm - Modalità eco
- batteria ricaricabile Li-Ion 3.7 V, 5200 mAh
- ricaricabile con cavo USB-C incluso
- orientabile a 315°
- tempo di ricarica 3,5h
- autonomia:
3h - Modalità ultra high
5h - Modalità high
8,5h - Modalità low
24h - Modalità eco
- indicatore livello di batteria a 3 led
- con pinza integrata, si aggancia ovunque con facilità
- 1 magnete sul retro
- IP65
- IK07

CE



IP65
IK07

	CHF		
1838CLAMP	103.50	1	018380310

1838FLASHPRO
faretto ricaricabile ultracompatto, studiato per offrire la migliore soluzione possibile in ogni utilizzo.

- 3 intensità luminose: LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumen
- batteria ricaricabile: Li-Ion, 3.6V, 2x5000 mAh
- ricaricabile con alimentatore con attacco USB-C
- cavo USB-C e alimentatore incluso
- indicatore del livello di batteria a 4 led
- tempo di ricarica: 7,5h
- autonomia:
1200 Lumen 8,5h
1000 Lumen 9,5h
800 Lumen 11,5h
- gancio orientabile a 360°
- magnete removibile sulla base
- IP65
- IK07

CE



	CHF		
1838FLASHPRO	281.00	1	018380301



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	CHF		
266x236.6x59	4300	1.5	364.00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837S

treppiede telescopico per supporto faro da cantiere

- in metallo
- altezza variabile 70÷170 cm
- compatibile con 1837C e 1838FLASHPRO



h cm	CHF		
70÷170	80.50	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	CHF		
1170	1880	150	241.00	1	018380270

1838E-BT

batteria ricaricabile con attacco USB-C per lampada sottocofano 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	CHF		
1838E-BT	67.50	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	CHF		
1839BRW	100	290	25	119.50	1	018390002

1839/R5

cavo USB-C QC 3.0, ricambio per 1833XSW, 1833MW, 1836AW, 1838POCKET, 1838SW, 1839BRW

	CHF		
1839/R5	10.90	1	018390505

1839/R6

trasformatore quick charge USB Q C3.0, ricambio per 1833XSW, 1833MW, 1836AW, 1838POCKET, 1838SW, 1839BRW

	CHF		
1839/R6	32.50	1	018390506

1839/R1

trasformatore con uscita USB, ricambio per 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

IN: 100-240V AC – 50/60 Hz 0.2A
USB OUT: 5V DC 1A 5W

	CHF		
1839/R1	31.00	1	018390501

1839/R4

cavo USB/USB-C, ricambio per 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	CHF		
1839/R4	10.70	1	018390504

1842/13LED-BM

lampada ricaricabile con LED ad alta luminosità, 100-240V

- **cavo da 10 m**
- **doppia emissione luminosa:**

frontale: SMD LED 430 lumen, spot: SMD LED 90 lumen

- **gancio orientabile**
- **IP65**
- **IK07**



	CHF		
1842/13LED-BM	**157.50**	1	018420302

1842/13LED-ABM

lampada ricaricabile con LED ad alta luminosità, 12-24V AC/DC 8W

- **cavo da 10 m**
- **doppia emissione luminosa:**

frontale: SMD LED 430 lumen, spot: SMD LED 90 lumen

- **gancio orientabile**
- **IP65**
- **IK07**



	CHF		
1842/13LED-ABM	**145.00**	1	018420312



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 e TIPO2 per veicoli elettrici
- La gamma avvolgitubo comprende tubi da 8, 10 e 12 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 20 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. 311

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
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Piccola	SI	3 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	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Piccola	Si	TIPO 2 E.V.
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

IP42
IP65



		L m	CHF		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	444.00	1	018420821

1846/13LED-BM R

lampade di ricambio a LED

12-24V - AC-DC
• doppia emissione luminosa:
frontale: SMD LED 430 lumen, spot: SMD LED 90 lumen
• gancio orientabile



	CHF		
1846/13LED-BM R	121.00	1	018460332

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

IP42



		L m	CHF		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	296.00	1	018430215

1844

avvolgitore automatico con cavo 3Gx1,5 mm²

- cavo 3Gx1,5 mm²
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m (tranne 1844 30-H05 con 2 m)
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolato 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolato 2500W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

IP42



		L m	CHF		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	264.00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	289.00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	315.00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	555.00	1	018440330

1844SCK

avvolgitore automatico con cavo 3Gx1,5 mm² con presa SCHUKO

- cavo 3Gx1,5 mm²
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito con cavo in entrata da 1,5 m e spina SCHUKO
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. arrotolato 1500W (230V-20°C)
- potenza max. srotolato 2500W (230V-20°C)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

IP42



		L m	CHF		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	301.00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	327.00	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	299.00	1	018440319

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

IP42



		L m	CHF		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	595.00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	595.00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	752.00	1	018450377

1845EM/3

Avvolgitore automatico con cavo 3Gx2,5 mm² con presa TIPO 2 per la ricarica dei veicoli elettrici

- cavo 3Gx2,5 mm²
- con protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito con cavo in entrata da 1,5 m e presa TIPO 2
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. 3400W (230V-50Hz-16A)
- fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido

IP42



		L m	CHF		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	628.00	1	018450403





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	CHF		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	321.00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	332.00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	332.00	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	CHF		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	344.00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	641.00	1	018470427

1848
avvolgitore automatico con cavo 5Gx1,5 mm²

- cavo 5Gx1,5 mm²
- senza protettore termico
- lunghezza cavo fuori scocca 1 m
- fornito senza cavo in entrata
- cremagliera disinseribile per cavo sempre in trazione
- potenza max. 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	CHF		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	359.00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	683.00	1	018480517

1852R1750/N
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 a contatto
• 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

	CHF		
1852R1750/N	1,970.00	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT
serpentina a contatto



	CHF		
1852S-CNT	149.00	1	018520520

1852S-CC
serpentina a cucchiaio



	CHF		
1852S-CC	119.50	1	018520521

1852S-KR/CNT
Kit ricambi per serpentina a contatto



	CHF		
1852S-KR/CNT	64.50	1	018520522

1852S-L
serpentine laterali



	Ø mm	M	L mm	CHF		
1852S-L 19	19	M6	220	60.50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	60.50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	60.50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	60.50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	60.50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	69.00	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	76.50	1	018520507

1852S-F
serpentina frontale



	Ø mm	M	L mm	CHF		
1852S-F 19	19	M6	220	60.50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	60.50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	60.50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	60.50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	60.50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	69.00	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	74.00	1	018520514

1852S-FLESS
serpentina flessibile



	L mm	CHF		
1852S-FL750	750	44.50	1	018520519
1852S-FLESS	800	113.00	1	018520515
1852S-FL1000	1000	145.00	1	018520517
1852S-FL1500	1500	171.50	1	018520518

- serpentina 1852S-FL 750 semi rigida

1852 S-PIATTE
serpentina piatta



	CHF		
1852S-PIATTE	69.00	1	018520516

1852RL3700
Riscaldatore ad induzione portatile da 3,7kW con liquido di raffreddamento



Il riscaldatore a induzione portatile raffreddato a liquido, è la soluzione ideale per il riscaldamento rapido ed efficiente di materiali ferromagnetici e conduttivi. Grazie all'induttore da 2 metri offre una straordinaria versatilità d'uso, adattandosi a diverse esigenze di lavoro.

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

Dati tecnici:
- Tensione di ingresso: U1 230 V 50/60 Hz
- Corrente di ingresso: I1 16 A
- Potenza: max: P2max 2400 W

Campi di applicazione:
- Automotive
- Officine/riparazione di veicoli
- Industria ferroviaria e navale
- Installazione di riscaldamento e condutture
- Manutenzione generale

	CHF		
1852RL3700	7,050.00	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700
liquido di raffreddamento per riscaldatore ad induzione 1852RL3700
- Tanica da 3 litri
- Temperatura di esercizio tra -20°C e 102°C



	CHF		
1852L3700	97.50	1	018520372

1852RL-P
prolunghe per serpentine riscaldatore ad induzione 1852RL3700 (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)



	CHF		
1852RL-P	232.00	1	018520555

1852RL-S/40
serpentine tonde ø40mm per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/40	915.00	1	018520584

1852RL-S/45
serpentine tonde ø45mm per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/45	915.00	1	018520583

1852RL-S/53
serpentine tonde Ø53mm per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/53	915.00	1	018520582

1852RL-R
riduttore adattamento delle serpentine tonde per riscaldatore ad induzione 1852RL3700 (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)



	CHF		
1852RL-R	488.00	1	018520585

1852RL-S/CNT
serpentine a contatto con induttore per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/CNT	1,000.00	1	018520586

1852RL-S/D
serpentine dritte per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/D	915.00	1	018520554

1852RL-S/DR
serpentine dadi ruote per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/DR	915.00	1	018520551

1852RL-S/I
serpentine inclinate per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/I	915.00	1	018520553

1852RL-S/L
serpentine laterali per riscaldatore ad induzione 1852RL3700



	CHF		
1852RL-S/L	915.00	1	018520552

1808
saldatore a doppia potenza con punta acciaiata 1824 R08



W	V	CHF		
20/130	230	109.00	1	018080001

1812 150
saldatore istantaneo



W	V	CHF		
150	230	156.00	1	018120015

1814M
saldatori a stilo
con punta acciaiata



W	V	CHF		
25	230	88.00	1	018140225
30	230	92.00	1	018140230
40	230	100.50	1	018140240

1820
saldatori a stilo



	CHF		
1820 30 30W L = 210mm	64.50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	74.50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	105.00	1	018200008

1822
saldatori a martello



	CHF		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	160.50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	169.50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	211.00	1	018220032

1823 60
stazione di saldatura
a controllo digitale
fornita con saldatore

- **Regolazione continua della temperatura da 160°C a 480°C con precisione ±1%.**
- **Funzione di memoria per salvataggio temperatura selezionata al momento dello spegnimento.**
- **3 tasti di selezione rapida (200-300-400°C).**



W	CHF		
60	621.00	1	018230060

1823R/60
saldatore di ricambio per 1823 60



	CHF		
1823R 60	122.50	1	018230066

1824R
punte di ricambio
per saldatori

	CHF		
1824R 08 1808	46.50	1	018240100
1824R 12 1812/150	6.30	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	6.30	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	6.30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	6.30	1	018240154
1824R 20 1820/30	8.30	1	018240302
1824R 60 1820/60	8.30	1	018240303
1824R 80 1820/80	12.00	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	97.50	1	018240305
1824R 320 1822/320	124.00	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	17.10	1	018240308

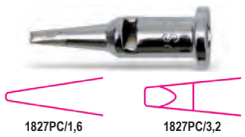
1825B
filo per saldatura a stagno con antiossidante

- **filo da 1mm²; 250g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	CHF		
1825B	91.00	1	018250251

1827PC
punte di ricambio coniche per 1827



	CHF		
1827PC 1,6	41.00	1	018270501
1827PC 3,2	41.00	1	018270502

1827PCL
punta di ricambio a coltello per 1827



	CHF		
1827PCL 2,4	41.00	1	018270503

1827PFL
punte di ricambio a fiamma libera
per 1827



	CHF		
1827PFL	41.00	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

	CHF		
1827/K	304.00	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**



	CHF		
1827F	215.50	1	018270200

1830T

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



L mm	CHF		
190	23.10	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**



	CHF		
7041LCD/4S	394.00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

vetrino paragraffi esterno per 7041LCD/4S

	CHF		
7041LCD/4S-VE	9.65	2	070410101

7041LCD/4S-VI

vetrino interno per 7041LCD/4S

	CHF		
7041LCD/4S-VI	4.80	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**



	CHF		
7042LCD	276.00	1	070420001

7042LCD/RV

vetrino paragraffi esterno per 7042LCD, 7043

	CHF		
7042LCD/RV	4.35	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vetrino interno per 7042LCD, 7043

	CHF		
7042LCD/RV-INT	3.85	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**



	CHF		
7043	160.50	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:

	Articoli	
	da	a
Ruote		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motore		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrozzeria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Trasmissione		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostica		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freni		
	1466/C5	1471T/C5
Olio e filtri		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Impianto elettrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Avviatori		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Sospensioni		
	1550U	1567
Garage equipment		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Atterzzatura per sollevamento		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Sollevatori		
	3029/2T	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**



	CHF		
1875LT	**756.00**	1	018750000

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**



	CHF		
1877	**941.00**	1	018770008



1877A

recuperatore/aspiratore olio esausto, carrellato con serbatoio da 90 l e precamera

- **indicatore di livello**
- **coppa di grande diametro con griglia scolafiltro capacità 12 l**
- **precamera trasparente capacità 9,5 l**
- **tubo aspirazione da 1,8 m**
- **svuotamento pneumatico del serbatoio con tubo da 1,8 m**
- **vaschetta portautensili**

In dotazione:
- **1 sonda rigida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rigida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flessibile Ø 8x700 mm**
- **adattatori per VW, BMW, CITROËN**



	CHF		
1877A	**1,665.00**	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	CHF		
405	270	240	**128.00**	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	CHF		
1877P	1030-1630	900	40	728.00	1	018770180

1878 2

vaschetta per recupero liquidi

- capacità massima 2 l
- particolarmente indicata per la sostituzione olio sugli scooter



	l	H mm	CHF		
1878 2	2	85	19.30	1	018780002

1878 4

vaschetta per recupero liquidi trasportabile

- indicata per moto
- capacità massima 4 l
- limita gli schizzi



	l	H mm	CHF		
1878 4	4	100	41.00	1	018780004

1878 8

vaschetta per recupero liquidi

- altezza idonea per moto
- capacità massima 8 l



	l	H mm	CHF		
1878 8	8	110	21.70	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

.

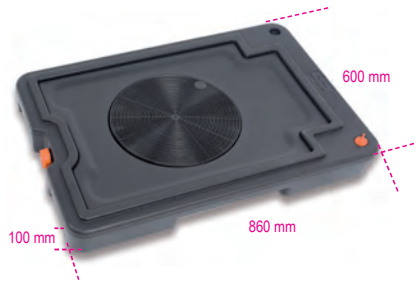


	l	CHF		
1878 11	11	48.00	1	018780011

1878 30

vasca per recupero liquidi

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



	l	CHF		
1878 30	30	188.00	1	018780030

1879

aspiratore liquidi manuale e pneumatico da 9,5 Litri



	CHF		
1879 9,5	406.00	1	018790001

1879R/K4

kit di 4 tubi di ricambio per aspiratore liquidi 1879



	CHF		
1879R/K4	78.50	1	018790504

1879/FUEL

aspiratore liquidi manuale da 6 litri

utilizzabile per idrocarburi



	l	CHF		
1879/FUEL	6	175.50	1	018790010

1880

pompa manuale per fusti olio

- per olio
- non usare con liquidi a base acquosa, solventi acidi, gasolio, benzina e simili
- completa di attacco fusto, tubo telescopico e beccuccio di mandata
- utilizzabile con fusti da 60, 100 e 200 Litri



	gr	CHF		
1880	240	77.00	1	018800001

1880ADB

pompa rotativa per AdBlue ®

- 5 litri erogati ogni venti rotazioni
- prolunghe per fusti fino a 1,20 m
- 1 attacco per fusti passo fine
- 1 attacco per fusti passo grosso



	CHF		
1880ADB	178.00	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	CHF		
1881	18	**653.00**	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**



	CHF		
1882N	**196.00**	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%**



	CHF		
1883N	**277.00**	1	018830036

1883NC

niplex maschio-maschio 1/2 per unire art. 1882N e 1883N



	CHF		
1883NC	**17.20**	1	018830135

1884

attrezzo per l'inserimento di olio nei cambi manuali, automatici e nei differenziali

con 12 adattatori per la connessione diretta



	CHF		
1884	**644.00**	1	018840010

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

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**





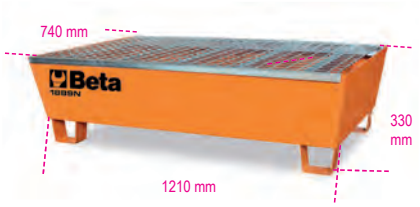
	CHF		
1884N/C8	**156.00**	1	018840200

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**



	CHF		
1889N	**1,072.00**	1	018890220

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).

CE



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

	CHF		
1893/134A	**8,300.00**	1	018930001

1893/1234YF

stazione automatica di ricarica climatizzatori gas R1234yf

Modello completamente automatico, con banca dati auto/ autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore, software di autodiagnosi per operazioni di manutenzione ordinaria.
La banca dati è aggiornabile via software
La macchina può operare in modalità manuale (con presidio umano fase per fase),
oppure in modalità completamente automatica (senza presidio).



1234YF (250 ml)

CARATTERISTICHE FUNZIONALI
Funzionamento automatico
Banca dati auto/autocarri con quantità gas, quantità e tipo olio compressore
Recupero automatico del gas dalla tubazione
Compensazione della ricarica della quantità di gas contenuto nelle tubazioni
Scarico automatico dei gas non condensabili
Segnalazione automatica di anomalie e manutenzione
Manometri ø 80 mm
Vacuometro digitale

CARATTERISTICHE TECNICHE
Serbatoio gas: 15 kg
Pompa vuoto: 140 l/min
Bilancia elettronica: 50 kg
Scheda elettronica con display retroilluminato
Velocità di recupero: 500 g/min
Alimentazione: 220 V

		CHF		
1893/1234YF		8,550.00	1	018930012

1893TR/134A

tracciante per gas R134a



	ml	CHF		
1893TR/134A	250	58.00	1	018930901

1893TR/1234YF

tracciante per gas R1234yf



	ml	CHF		
1893TR/1234YF	250	66.50	1	018930902

1893TR/CI

tracciante per compressori ibridi



	ml	CHF		
1893TR/CI	250	69.00	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:

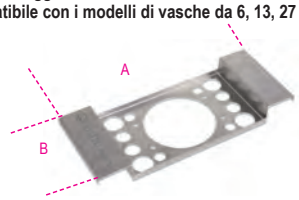
- Alimentazione: 110V o 220V
- Durata test: 0~99 min.
- RPM: 600~4000

	CHF		
1895GSI	188.50	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	CHF		
1895S	340	140	146.50	1	018950501



1895 6

vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 6 litri

con funzione speciale di degassificazione



Caratteristiche:
• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
• Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
• Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
• Per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
• Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
• La funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

Dati tecnici:
• Capacità vasca: 6 litri
• Rubinetto di scarico
• Potenza: 150 Watt
• Potenza di riscaldamento: 300 Watt
• Regolazione temperatura: 0÷80°C
• Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
• Frequenza: 40 kHz
• Alimentazione: 220/230V
• Dimensioni: 330x180x310 mm
• Dimensioni serbatoio: 300x155x150 mm
• Dimensioni cestello: 290x140x100 mm
• Portata massima: 5,5 kg

	Max	CHF		
1895 6	5,5	955.00	1	018950060

1895 13

vasca di lavaggio ad ultrasuoni da 13 litri

con funzione speciale di degassificazione



Caratteristiche:
• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
• Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
• Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"
• Per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
• Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
• La funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

Dati tecnici:
• Capacità vasca: 13 litri
• Rubinetto di scarico
• Potenza: 300 Watt
• Potenza di riscaldamento: 400 Watt
• Regolazione temperatura: 0÷80°C
• Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
• Frequenza: 40 kHz
• Alimentazione: 220/230V
• Dimensioni: 350x325x320 mm
• Dimensioni serbatoio: 325x235x145 mm
• Dimensioni cestello: 300x270x100 mm
• Portata massima: 12 kg

	Max	CHF		
1895 13	12	1,480.00	1	018950130

1895 27

vasca di lavaggio ad ultrasuoni
da 27 litri

con funzione speciale di degassificazione



Caratteristiche:
• Attraverso il riscaldamento del liquido e con l'azione degli ultrasuoni permette di pulire efficacemente parti di ricambio e pezzi metallici in genere (iniettori, carburatori, valvole, ecc...)
• Display digitale con regolazione della temperatura e del tempo di lavaggio
• Doppia funzione lavaggio: "soft" e "normal"- per una pulizia generale è sufficiente usare acqua ad una temperatura di 50/60°C
• Per una pulizia più accurata aggiungere soluzioni detergenti non schiumogene specifiche per vasche ad ultrasuoni
• La funzione degassificazione accelera la liberazione d'aria in tutto il volume della vasca aumentando l'efficacia degli ultrasuoni

Dati tecnici:
• Capacità vasca: 27 litri
• Rubinetto di scarico
• Potenza: 500 Watt
• Potenza di riscaldamento: 500 Watt
• Regolazione temperatura: 0÷80°C
• Regolazione tempo di lavaggio: 0-99 minuti
• Frequenza: 40 kHz
• Alimentazione: 220/230V
• Dimensioni: 530x330x380 mm
• Dimensioni serbatoio: 500x300x200 mm
• Dimensioni cestello: 460x260x150 mm
• Portata massima: 25 kg

	Max	CHF		
1895 27	25	**2,060.00**	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
• Frequenza: 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	CHF		
1895 157	840	640	750	**9,490.00**	1	018950357

1895/RC

cestello per vasche ad ultrasuoni 1895



	L mm	L1 mm	A mm	CHF		
1895/RC6	290	140	100	**60.50**	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	**96.00**	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	**161.00**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R



9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

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

	CHF		
1898/K40	**6,110.00**	1	018980004

ATTENZIONE:
Paesi in cui possibile distribuire il prodotto 1898/K40 sono: Austria, Belgio, Francia, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Spagna, Ungheria

1898/B

flacone di batteri da 300 ml
per vasca lava pezzi 1898/K40



	CHF		
1898/B	**125.50**	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	CHF		
1898/C	810	360	360	**327.00**	1	018980940

1898/D

tanica di liquido detergente ecocompatibile da 20 litri per vasca lava pezzi 1898/K40



	CHF		
1898/D	**250.00**	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	CHF		
340	1,5	**20.30**	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	CHF		
415	5	**35.50**	1	018980932

1899A/N

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
- 1 valvola di non ritorno

Caratteristiche tecniche:
- Tensione di utilizzo 12 V
- Lunghezza cavi di alimentazione 3,9 m
- Capacità serbatoio 1 l

	CHF		
1899A/N	**1,645.00**	1	018990020



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

	CHF		
1899SI	**6,230.00**	1	018990030

2250-O

seggiolino girevole con vassoio



	CHF		
2250-O	**144.50**	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	CHF		
2251N	380	380	445÷580	**194.50**	1	022510012

2252
seggiolino con rotelle



	CHF		
2252-G	243.50	1	022520002

2252KR4
4 ruote di ricambio seggiolino 2252



	CHF		
2252KR4	81.50	1	022520900

2258N-O
seggiolino con cassettiera



	CHF		
2258N-O	250.00	1	022580021

2258RR
ruota di ricambio seggiolino 2258N



	CHF		
2258 RR	13.80	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	CHF		
/M	4400x1450x1300	203.50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	227.50	1	022540000
/X	4700x1450x1580	208.50	1	022540001

2254C
protezione a ventosa per carrozzeria veicoli

In tessuto plastificato con 4 ventose sul lato superiore



	L1 mm	L2 mm	CHF		
2254C	1150	650	66.50	1	022540200



2254F
protezione anteriore auto

Permette di proteggere la parte frontale del veicolo lasciando le aperture per i fari e il radiatore



- Lavabile
- Impermeabile e resistente ad oli e grassi
- Fissaggio tramite lacci
- Materiale: 98% poliammide/nylon, 2% poliuretano

	CHF		
2254F	116.00	1	022540150

2254K
protezione riutilizzabile per sedile, volante e pomello del cambio

adatta alla maggior parte dei sedili,volanti e pomelli dei cambi di autoveicoli



	CHF		
2254K	39.00	1	022540101

2254SM
tappeto sottomacchina in EVA

doppia finitura:
- **1 lato in morbido EVA**
- **1 lato in carbon look rigido per favorire lo scivolamento**



	CHF		
2254SM	89.50	1	022540033

2254T

tappeto per protezione ginocchia

Realizzato in EVA antiscivolo



	CHF		
2254T	39.50	1	022540047

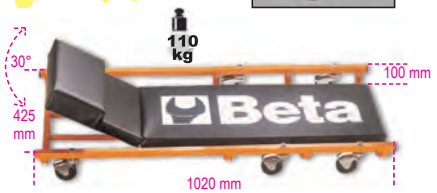
3000L

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





	CHF		
3000L	230.00	1	030000210

3000L/RLS

ruota di ricambio lettino sottomacchina



	CHF		
3000L/RLS	16.70	6	030000212

3002

lettino sottomacchina e seggiolino

- struttura in acciaio
- rivestimento in PVC con imbottitura
- possibilità di regolare la posizione rapidamente: lettino o seggiolino



	CHF		
3002	152.50	1	030020001

3002/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina. 3002



	CHF		
3002/RLS	39.50	1	030020501

3003

lettino sottomacchina in plastica antiurto

- Ø ruote: 76 mm



	CHF		
3003	119.00	1	030030001

3003/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003



	CHF		
3003/RLS	61.50	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



	CHF		
3003C	322.00	1	030030100

3003C/RLS

6 ruote di ricambio per lettino sottomacchina 3003C



	CHF		
3003C/RLS	128.50	1	030030600

3003PRO

lettino sottomacchina in materiale plastico antiurto

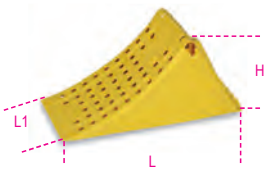
Dotato di:
- cuscino poggiatesta ergonomico
- protezione morbida per la schiena
- 2 ruote da 178 mm con doppio cuscinetto che permettono l'utilizzo anche su superfici sconnesse e il superamento di tubi/cavi
- 1 ruota girevole
- doppia regolazione dell'altezza da terra: 38 o 76 mm
- 2 lampade a led portatili 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	CHF		
200	170	230	230	451.00	1	030030150

3004

coppi cunei fermaruota



	H mm	L mm	L1 mm	CHF		
3004	225	475	200	54.50	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:

	Articoli	
	da	a
Ruote		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motore		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrozzeria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Trasmissione		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnostica		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Freni		
	1466/C5	1471T/C5
Olio e filtri		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Impianto elettrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Avviatori		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Sospensioni		
	1550U	1567
Garage equipment		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Atterzzatura per sollevamento		
	3006	3026/SAM
Presse		
	3027N 10	3028/KP
Sollevatori		
	3029/2T	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	CHF 2,415.00	1	030060000

3006 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006



3006 R/RGF	CHF 92.00	1	030060501

3006 R/RG

ruota girevole di ricambio per sollevatore e posizionatore ruote 3006

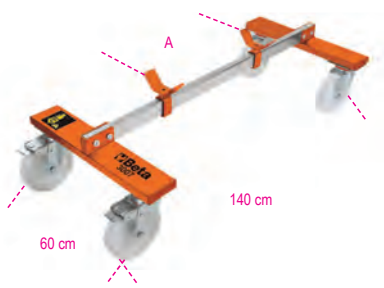


3006 R/RG	CHF 80.50	1	030060502

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	CHF 980.00	1	030070001

3007 R/RGF

ruota girevole con freno di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007



3007 R/RGF	CHF 143.50	1	030070501

3007 R/RG

ruota girevole di ricambio per carrello sottoscocca per veicoli 3007

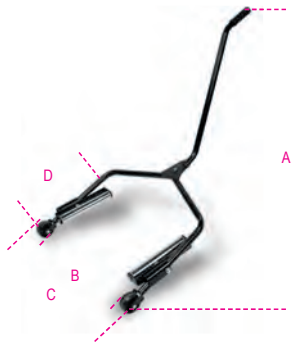


3007 R/RG	CHF 125.00	1	030070502

3008M

sollevatore e posizionatore manuale per ruote truck

Portata: 136 Kg



	A	B	C	D			
3008M	1300	600	700	260	CHF 163.50	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	CHF 4,100.00	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	CHF		
400÷850 mm	600 mm	569.00	1	030090001

3009R/GR4
gruppi 4 ruote carrelli 3009 R/GR4



	CHF		
3009R/GR4	232.00	1	030090501

3010/T...
coppia cavalletti





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	CHF		
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						**133.50**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						**159.00**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						**230.50**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						**397.00**	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	CHF		
2000	174	369	90			
3011T 2				**119.50**	1	030110020
3500	170	366	86			
3011T 3,5				**133.50**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**150.00**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**225.00**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**275.00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**345.00**	1	030110200
32.000	260	420				
3011T 32				**359.00**	1	030110320
50.000	280	450				
3011T 50				**415.00**	1	030110500



3010H
cavalletti serie pesante



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	CHF		
15,000	445	631	300	300			
3010H631-T15					**429.00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300			
3010H1077-T15					**539.00**	1	030100165

3010V
cavalletti serie pesante con regolazione a vite



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	CHF		
20,000	410	600	330	330			
3010V600-T20					**626.00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460			
3010V1090-T20					**795.00**	1	030100220

3012
staffe sostegno motore



L mm	C max kg	CHF		
1500	500	**409.00**	1	030120010
1800	400	**554.00**	1	030120018

3012C
staffa sostegno motore inferiore

ideale per auto e veicoli commerciali



	CHF		
3012C	1,081.00	1	030120255

3014
cavalletto sostegno motore

Portata massima 750 kg



	CHF		
3014	515.00	1	030140010

3014R/GR5
5 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014



	CHF		
3014R/GR5	128.50	1	030140501

3014 SAR
cavalletto sostegno motore richiudibile

- **facilmente richiudibile con notevole riduzione degli ingombri**
- **permette la rotazione di 360° del motore o del cambio**
- **garantisce la massima sicurezza e stabilità durante gli interventi**
- **Portata massima: 450 kg**
- **Peso: 88 kg**



	CHF		
3014SAR	1,885.00	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruote di ricambio per cavalletto sostegno motore 3014SAR



	CHF		
3014SAR/RR	205.00	1	030140370

3022 0,3
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

caratteristiche:

- **Portata massima 300 kg**
- **Alzata minima 1140 mm**
- **Alzata massima 1975 mm**
- **Pompa a pedale**
- **Stelo cromato Ø 25 mm**
- **Manopola di scarico**
- **Ruote pivottanti**



H min mm	H max mm	L mm	CHF		
1140	1975	600	537.00	1	030220003

3022 0,6
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

caratteristiche:

- **Portata massima 600 kg**
- **Alzata minima 1140 mm**
- **Alzata massima 1975 mm**
- **Pompa a pedale**
- **Stelo cromato Ø 30 mm**
- **Manopola di scarico**
- **Ruote pivottanti**



H min mm	H max mm	L mm	CHF		
1140	1975	600	647.00	1	030220006

3022/R0,6
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3022 0,6

Ø ruota: 75 mm



	CHF		
3022/R0,6	134.00	1	030220906

3022 1,0
sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

caratteristiche:

- **Portata massima 1000 kg**
- **Alzata minima 1167 mm**
- **Alzata massima 2007 mm**
- **Pompa a pedale**
- **Stelo cromato Ø 35 mm**
- **Manopola di scarico**
- **Ruote pivottanti**



H min mm	H max mm	L mm	CHF		
1167	2007	600	793.00	1	030220010

3022/R1,0
4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3022 1,0

Ø ruota: 99 mm



	CHF		
3022/R1,0	152.50	1	030220910

3023
sostegno da fossa e sottoponte con regolazione a vite

portata massima 350 kg





H min-Max mm	Ø mm	CHF		
1350÷2030	300	284.00	1	030230050

3024 0,6

gru idraulica pieghevole
con pompa a doppio effetto 0,6 tonnellate

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	H1	P	P1	CHF		
1540	2300	1375	925	**943.00**	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	CHF		
1560	1600	1000	880	**2,910.00**	1	030250110

3025N/PF

pinza movimentazione fusti

Portata massima 300 kg



	A mm	B mm	CHF		
3025N/PF	550÷640	70	**636.00**	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	CHF		
1120	1970	450	450	25	**927.00**	1	030260003

3026/R0,3

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,3

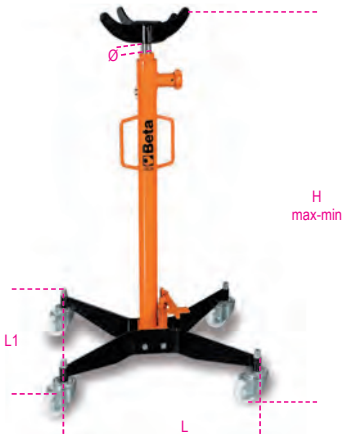


	CHF		
3026/R 0,3	**234.00**	1	030260903

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	CHF		
1140	1990	600	550	30	**1,103.00**	1	030260005

3026/R0,5

4 ruote girevoli di ricambio per sollevatore idraulico 3026 0,5

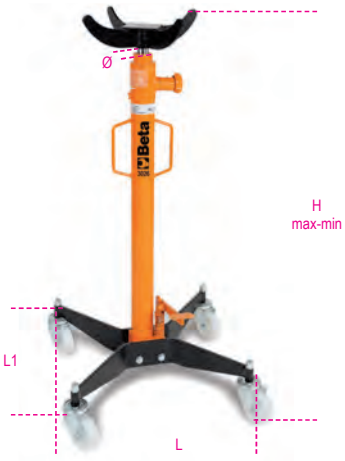


	CHF		
3026/R 0,5	**317.00**	1	030260905

3026 1,0

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte

Portata massima 1t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
1140	1990	650	550	35	**1,330.00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruote girevoli di ricambio
per sollevatore idraulico 3026 1,0



	CHF		
3026/R 1,0	**420.00**	1	030260910

3026 2P/1,5-0,6

sollevatore idraulico da fossa e sottoponte a doppio stadio

caratteristiche:
- Salita pistone a doppia velocità
- Doppio stelo cromato
- Valvola limitatrice di carico
- Velocità di discesa controllata
- Ruote pivottanti
- Manopola di scarico
- Portata massima primo stadio: 1500 Kg
- Portata massima secondo stadio: 600 Kg



L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	CHF		
680	610	925	1935	3,170.00	1	030260015

3026/S

supporto orientabile per trasmissioni con boccole di riduzione per sollevatori 3026

portata massima 500 kg



	CHF		
3026/S	784.00	1	030260501

3026/SP

supporto universale per trasmissioni

permette ad un solo operatore di smontare e rimontare le trasmissioni di autovetture, veicoli commerciali e fuoristrada con rapidità e sicurezza.

DATI TECNICI
Adatto per steli con diametro: 25-30-35-45 mm
Portata massima: 150 kg
Altezza: 250 mm



	CHF		
3026/SP	913.00	1	030260505

3026/SA

supporto mozzo ruota per sollevatori da fossa

- utilizzabile per interventi di manutenzione inerenti ai mozzi, e durante le operazioni di sostituzione degli ammortizzatori
- adattabile ai sollevatori idraulici da fossa 3026 0,3 e 3026 0,5





Ø mm	CHF		
3026/SA 30,4	190.50	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





	CHF		
3026/SAM	246.50	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



	CHF		
3027N 10	2,570.00	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



	CHF		
3027N 20	3,550.00	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



	CHF		
3027N 30	6,220.00	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



		CHF		
3027N 50		8,670.00	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

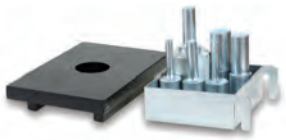


		CHF		
3027N 100		26,740.00	1	030270110

3027N/KP

serie di cacciaspine e piastra per pressa 3027N

Ø cacciaspine: 5-10-14-18-24-29 mm



		CHF		
3027N/KP10-20	3027N10-20	476.00	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	666.00	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	814.00	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1,495.00	1	030270552

3027N/KPP

comando a pedale per presse idrauliche 3027N



		CHF		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	509.00	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	578.00	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
- Dimensioni: 250x202 mm

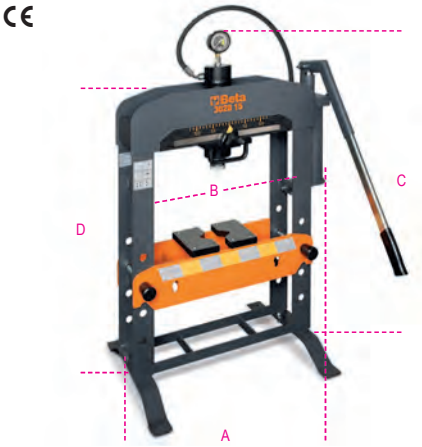
	L mm	P mm	CHF		
3027PR/N	250	200	365.00	1	030270410



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	CHF		
1010	565	480	80÷370	1,395.00	1	030280015

3028SP/15

schermo di protezione per pressa 3028 15



	CHF		
3028SP/15	203.00	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	CHF		
850	540	1830	1602	2,030.00	1	030280020

3028SP/20

schermo di protezione
per presse 3028 20



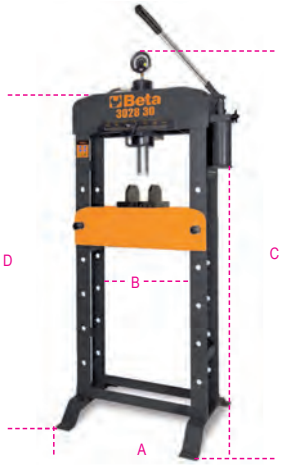
	CHF		
3028SP/20	227.00	1	030280021

3028 30

pressa idraulica con pistone mobile

capacità massima: 30 t
piano regolabile in altezza
pistone scorrevole

CE



A mm	B mm	C mm	D mm	CHF		
850	540	1850	1650	2,830.00	1	030280030

3028SP/30

schermo di protezione
per presse 3028 30



	CHF		
3028SP/30	227.00	1	030280031



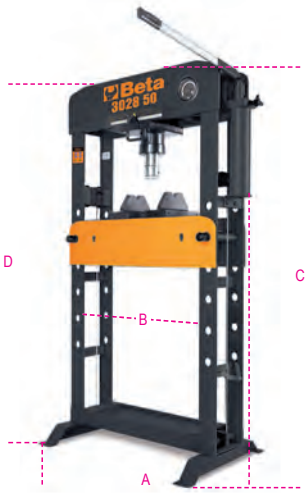


3028 50

pressa idraulica con pistone mobile ed argano

capacità massima: 50 t
piano regolabile in altezza tramite argano
pistone scorrevole

CE



A mm	B mm	C mm	E mm	CHF		
1100	750	1850	820	4,950.00	1	030280050

3028SP/50

schermo di protezione
per presse 3028 50



	CHF		
3028SP/50	241.00	1	030280051

3028/KP

kit cacciaspine per presse 3028

Misure cacciaspine:
Ø10X90mm
Ø12X90mm
Ø16X90mm
Ø18X115mm
Ø20X115mm
Ø22X115mm
Ø25X140mm
Ø30X140mm



	CHF		
3028/KP	175.50	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**

CE



	CHF		
3029/2T	564.00	1	030290020

3029L/2T

sollevatore idraulico lungo ribassato da 2
tonnellate

Permette di operare su veicoli con bassa altezza da terra e punto di sollevamento interno

- **Velocità di discesa controllata**
- **Pedale di avvicinamento rapido**
- **Ruote in nylon**

CE



	CHF		
3029L/2T	654.00	1	030290120



3029/2T-L/RP

piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



	CHF		
3029/2T-L/RP	22.10	1	030290502

3029/2T-L/R6

ruota posteriore di ricambio
per 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



	CHF		
3029/2T-L/R6	71.50	1	030290506

3029/2T-L/R5

ruota anteriore di ricambio per
sollevatore 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T



	CHF		
3029/2T-L/R5	66.50	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

CE



H min-max	L	L1	CHF		
88÷358	550	240	553.00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

ruota anteriore di ricambio per
sollevatore 3029AL/1,5T



	CHF		
3029AL/1,5T-R1	12.60	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

ruota posteriore di ricambio
per 3029AL/1,5T



	CHF		
3029AL/1,5T-R2	15.10	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

piattello di ricambio in gomma
per 3029AL/1,5T-RP



	CHF		
3029AL/1,5T-RP	5.00	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

CE



	CHF		
3030/2T	1,074.00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

ruota anteriore con perno per sollevatore 3030
2T



	CHF		
3030 2T/R5	38.00	1	030300505

3030/2T-R6

ruota posteriore di ricambio per 3030/2T,
3033/3T



	CHF		
3030 2T/R6	58.50	1	030300506

3030/2TRP

piattello di ricambio in gomma 85 mm
per 3030/2T, 3033/3T



	CHF		
3030/2TRP	7.65	5	030300501

3030H/2T

sollevatore idraulico grande alzata
a 6 ruote da 2 tonnellate

permette di operare su veicoli con elevata altezza da terra e con grande escursione degli ammortizzatori
- velocità di discesa controllata
- pedale di avvicinamento rapido
- ruote in nylon

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	CHF		
85÷780	1010	300	898.00	1	030300220

3033/3T

sollevatore idraulico 3t
versione lunga

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

CE



	CHF		
3033/3T	1,420.00	1	030330030

3033E/3T

sollevatore idraulico
da 3 tonnellate

- **velocità di discesa controllata**
- **ruote in nylon**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	CHF		
3033E/3T	95÷515	700	370	527.00	1	030330130

3033S 3T/R2

ruota anteriore di ricambio
per sollevatore 3033E/3T



	CHF		
3033E 3T/R2	60.50	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



	CHF		
3035	1,295.00	1	030350100

3036

base per movimentazione ruote

ruote in gomma antitraccia





	CHF		
3036	152.50	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

	CHF		
3061/2T	1,205.00	1	030610020

3061/2T-P50

prolunga da 50 mm per 3061/2T



	CHF		
3061/2T P50	102.50	1	030610021

3061/2T-P100

prolunga da 100 mm per 3061/2T



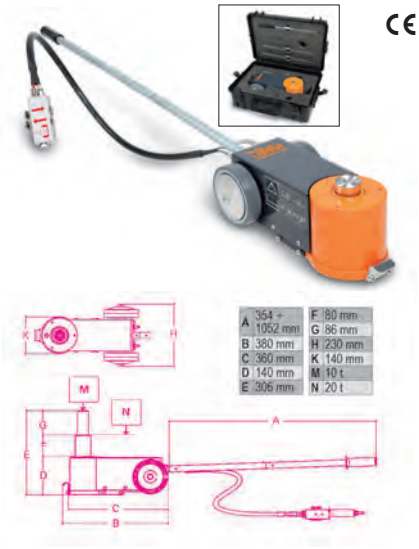
	CHF		
3061/2T P100	137.50	1	030610022



3065/20-10T

sollevatore oleopneumatico 20-10T
con valigia di trasporto

Portatile e leggero, ideale per gli interventi di assistenza su strada



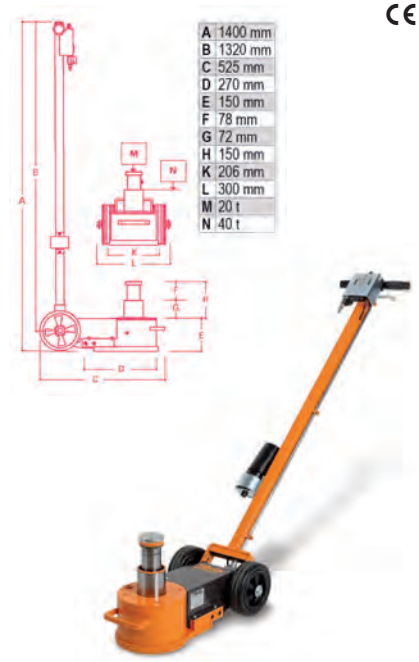
• include due prolunghe da 75 e 60 mm

DATI TECNICI
portata: 20-10 tonnellate
peso: 23 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 nl/min

	CHF		
3065/20-10T	**3,760.00**	1	030650100

3065/40-20T

sollevatore oleopneumatico 40-20 t



• indicato per utilizzo su mezzi pesanti
• pratico e maneggevole per trasporto anche su officine mobili
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controlllo velocità sotto ca**rico**
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

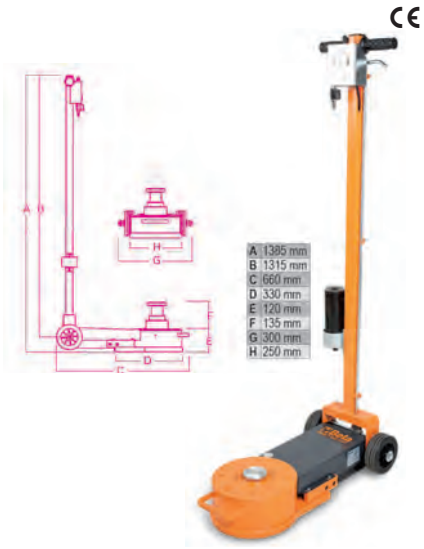
DATI TECNICI
portata: 40-20 tonnellate
peso: 39 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 400 l/min

	CHF		
3065/40-20T	**4,000.00**	1	030650200

3067/60-15T

sollevatore oleopneumatico 60-30-15T

Con un altezza minima di soli 120 mm è particolarmente indicato per utilizzo su autobus, pullman e mezzi di trasporto pubblici



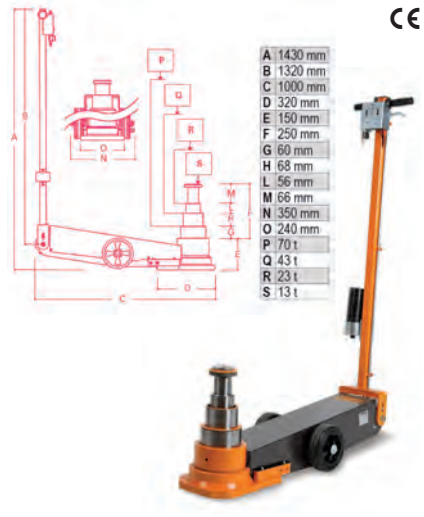
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• include due prolunghe da 70 e 120 mm

DATI TECNICI
portata: 60-30-15 tonnellate
peso: 56 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

	CHF		
3067/60-15T	**5,890.00**	1	030670120

3067/70-13T

sollevatore oleopneumatico 70-43-23-13 t



Versione lunga, adatta all'utilizzo su autocarri, autoarticolati, autobus e macchine agricole
• rientro automatico dei pistoni
• due valvole di discesa con controllo velocità sotto carico
• **incluse due prolunghe da 70 e 120 mm**

DATI TECNICI
portata: 70-43-23-13 tonnellate
peso: 74 kg
pressione di alimentazione: 8-10 bar
consumo d'aria: 600 l/min

	CHF		
3067/70-13T	**7,430.00**	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

	CHF		
3068	**1,055.00**	1	030680000

3069

transpallet manuale

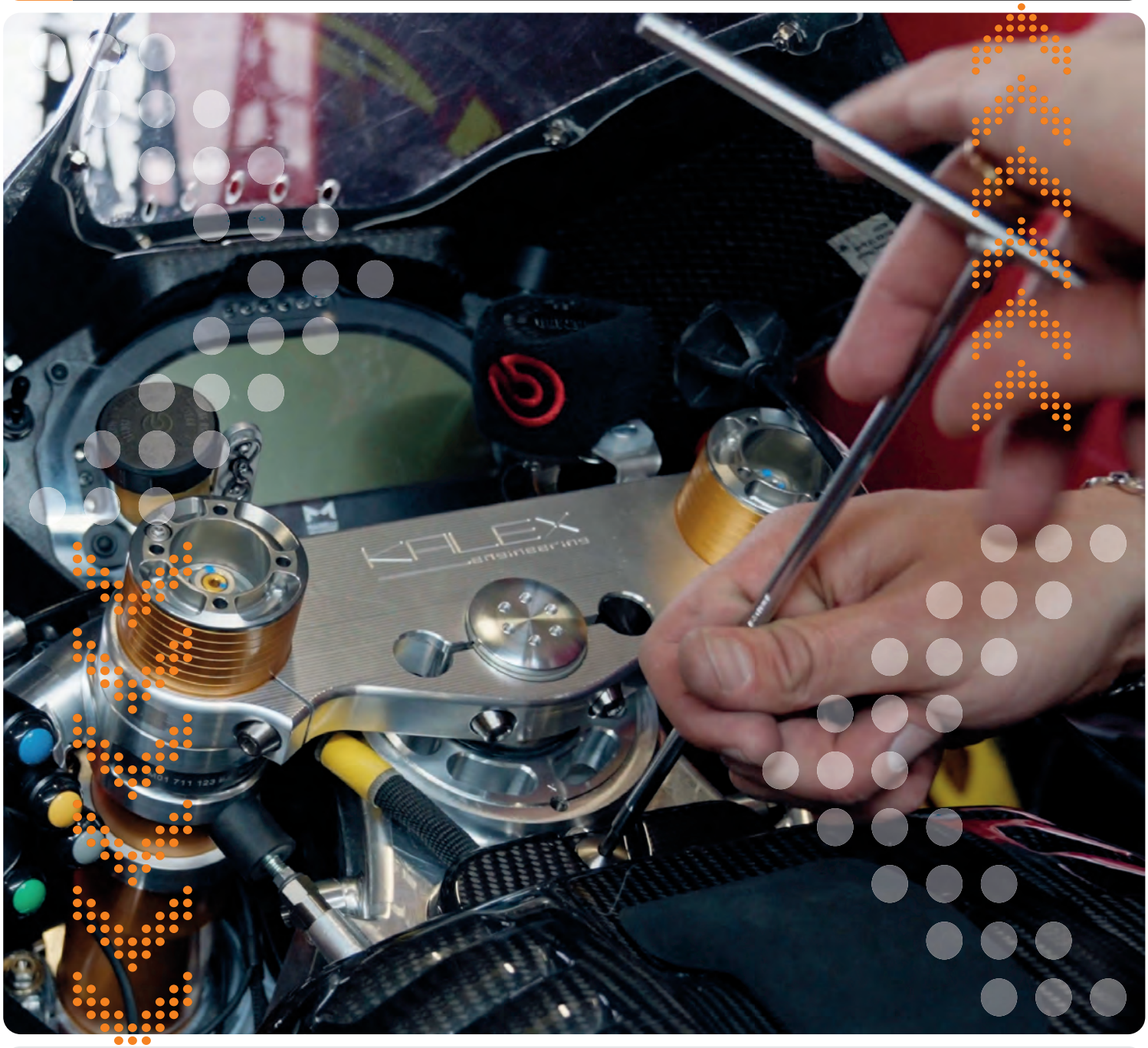
Caratteristiche:
• **2 ruote direzionali 200x50 mm in PU**
• **Rulli doppi anteriori 80x70 mm in PU**
• **Rulli guida per l'accesso al pallet**
• **tacca indicazione battuta di profondità**
• **valvola di controllo velocità di discesa**
• **valvola di sicurezza in caso di sovraccarico**
• **Timone in 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

	CHF		
3069	**993.00**	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



	CHF		
3040C	106.00	1	030400002

3040C/S1

coppia cursori a V per 3040C



	CHF		
3040C/S1	16.80	1	030400503

3040C/S2

coppia cursori a L in gomma per 3040C



	CHF		
3040C/S2	24.40	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



	CHF		
3041C	99.50	1	030410002

3041C/12

coppia cursori a rulli per 3041C



	CHF		
3041C/12	23.50	1	030410512

3041C/16

coppia cursori a cono per 3041C



	CHF		
3041C/16	16.10	1	030410516

3042C

cavalletto anteriore per cannotto di sterzo moto

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Include kit di 8 perni Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



	CHF		
3042C	179.50	1	030420002

3043C

cavalletto per moto con monobraccio sinistro

- Verniciatura nera opaca
- 4 ruote in gomma termoplastica
- Perno optional



	CHF		
3043C	130.50	1	030430002

3043C/ 41÷47

perno per 3043C



	Ø mm	CHF		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	30.00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	30.00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	33.00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	33.00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	30.00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	38.50	1	030430557

3047C

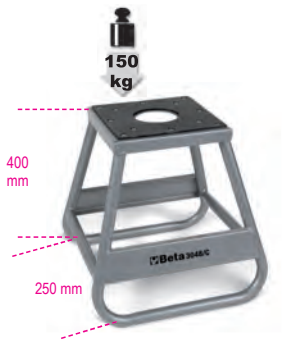
cavalletto cross/enduro a pedale



	CHF		
3047C	83.00	1	030470002

3048C

cavalletto cross racing in acciaio

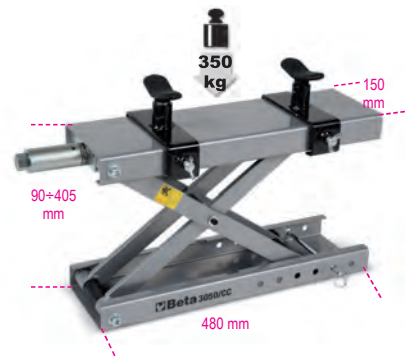


	CHF		
3048C	83.00	1	030480002

3050/CC

cavalletto centrale a vite sotto culla per Custom, Enduro, Cross, Scooter

Include kit di supporti regolabili

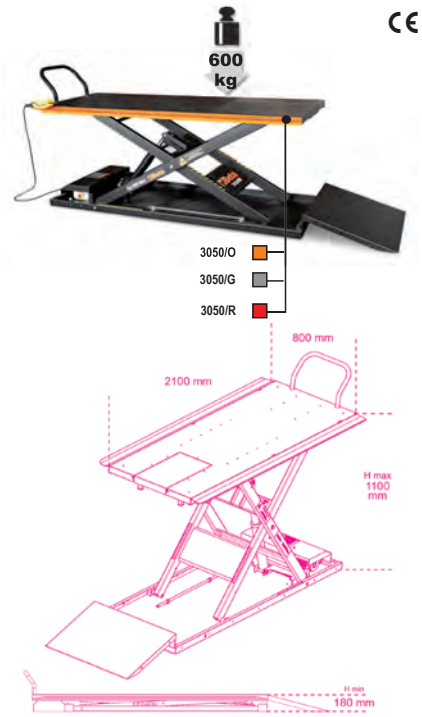


	CHF		
3050/CC	213.00	1	030500012



3050/600

Sollevatore moto elettroidraulico da 600 kg

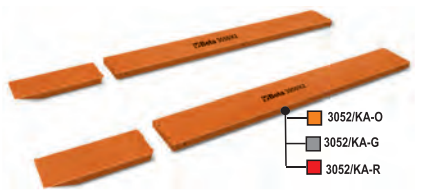


Caratteristiche tecniche:
- Sicurezze elettriche, meccaniche e idrauliche
- Portata: 600 kg
- Centralina elettroidraulica integrata: 230V - 50 Hz
- Pompa idraulica
- Velocità di discesa controllata
- Fusibili di sicurezza in caso di tranciatura del cavo
- Pulsantiera di comando
- Certificato CE omologato TÜV

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm	CHF		
3050/O	760	2100	180	1300	7,190.00	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	7,190.00	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	7,190.00	1	030500203

3050/KA

kit di allargamento per sollevatore 3050/600



	A mm	B mm	CHF		
3050/KA-O	107,5	2100	1,440.00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1,440.00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1,440.00	1	030500223

3050/MS

morsa bloccaruota per sollevatore 3050/600

permette il bloccaggio della ruota anteriore della moto sul ponte



	CHF		
3050/MS	817.00	1	030500032

3050/MV

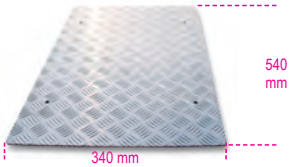
morsa bloccaruota meccanica a vite per sollevatore 3050/600



	CHF		
3050/MV	1,420.00	1	030500034

3050/LA

piano in lamiera antiscivolo per sollevatore 3050/600

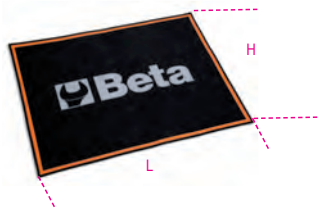


	CHF		
3050/LA	163.50	1	030500062

9562T1

tappeto da officina 100X80 cm

particolarmente indicato per l'utilizzo sotto smontagomme per moto BETA 3071 e 3071B
- **facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo**



	L cm	H cm	CHF		
9562T1	100	80	116.50	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	CHF		
9562T3	300	160	461.00	1	095620300

3054

base mobile per cavalletto centrale o per ruota posteriore moto
con estensione per cavalletto laterale



	max kg	CHF		
3054	500	360.00	1	030540000

3055M

morsa automatica per furgoni

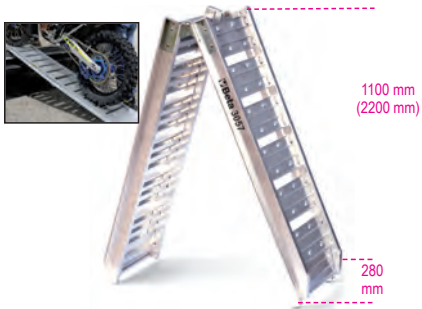
permette il fissaggio della ruota anteriore della moto



	CHF		
3055M	137.50	1	030550002

3057

rampa in alluminio per carico/scarico moto



	CHF		
3057	292.00	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

	CHF		
3070B	**171.00**	1	030700100

3070B/...

asta bilanciatrice
per equilibratrice 3070B

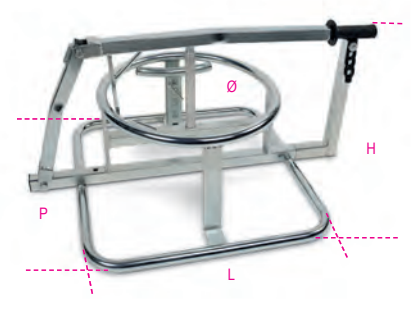


	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	CHF		
3070B/10	30	10	410	**30.50**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**36.00**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**44.00**	1	030700103

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	CHF		
3071A	570	400	850	440	**661.00**	1	030710000

3071B

smontagomme manuale per minimoto e minicross

permette lo smontaggio dei pneumatici in modo semplice e veloce sui campi gara, grazie alla robusta ed ampia struttura realizzata in acciaio zincato garantisce stabilità durante la fase di smontaggio del pneumatico. Per una maggiore praticità di utilizzo è possibile montarlo sul rialzo BETA 3071RS
caratteristiche:
• impugnatura ergonomica in gomma che consente una presa facile e sicura della leva
• possibilità di montare la maggior parte di gomme per minimoto e minicross.

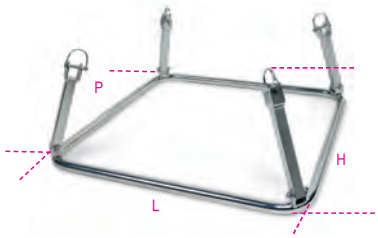


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	CHF		
3071B	570	330	650	340	**619.00**	1	030710010

3071RS

rialzo per smontagomme BETA 3071A e 3071B

utilizzato per rialzare gli smontagomme BETA 3071A e 3071B favorendo la procedura di smontaggio, la struttura è realizzata in acciaio zincato con base quadrata per favorire la stabilità.
• dotato di 4 ganci di fissaggio



	L mm	H mm	P mm	CHF		
3071RS	670	275	670	**288.00**	1	030710020

962C

coppia di levagomme
per moto da cross, enduro, minimoto e minicross

da utilizzare in abbinamento agli smontagomme BETA 3071A e 3071B



	L mm	A mm	CHF		
962C	420	30	**152.00**	1	009620020

3072N

smonta ammortizzatori posteriori e forcelle manuale, da banco, per moto

permette lo smontaggio degli ammortizzatori posteriori moto in totale sicurezza, tramite i bracci regolabili è adatto alla maggior parte degli ammortizzatori posteriori,
in alternativa è possibile utilizzare la piastra in dotazione.

caratteristiche:
• adatto all'uso per la maggior parte degli ammortizzatori posteriori moto e forcelle anteriori
• regolabile in altezza in 8 posizioni
• 3 bracci regolabili
• piastra di bloccaggio ammortizzatori
• dotato di cric a pantografo
• dotato di piedini in gomma
• dotato di spina fermo ammortizzatori
• dotato di staffa di trazione

dati tecnici
estensione cric: max 130 mm
estensione bracci: max 55 mm
estensione fermi: max 18 mm
potenza spinta: max 1 ton



	L mm	H mm	P mm	CHF		
3072N	390	785	390	**1,495.00**	1	030720010

3073

inseritore universale paraoli forcella

per diametri stelo da 35 a 45 mm

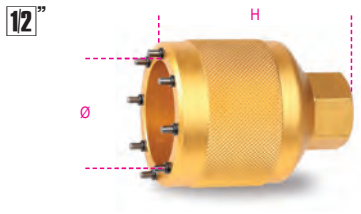


	CHF		
3073	**113.50**	1	030730001



30740
chiave per tappi forcelle Ohlins elettroniche

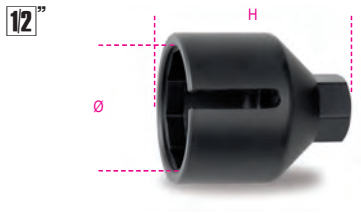
Indispensabile per smontare il tappo delle forcelle Ohlins con connettore elettrico su moto DUCATI



	H mm	Ø mm	CHF		
3074O	70,5	50,5	133.00	1	030740001

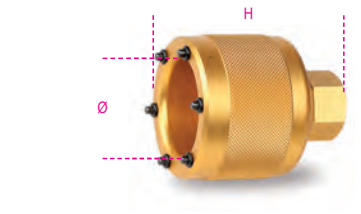
30740/S
chiave per forcelle Sachs su DUCATI Multistrada

con scanalatura per il cablaggio della forcella



	H mm	Ø mm	CHF		
3074O/S	75	65	150.50	1	030740002

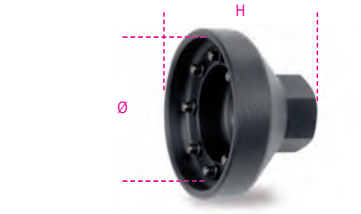
30740/M
chiave per forcelle Marzocchi per DUCATI 1199 e Hypermotard



	H mm	Ø mm	CHF		
3074O/M	69	55	130.50	1	030740003

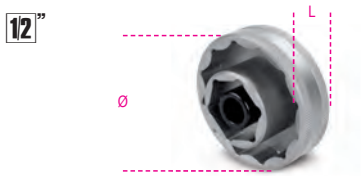
30740/2
chiave per forcelle Ohlins per DUCATI con impronta ottagonale

Per DUCATI Multistrada con ammortizzatore elettronico



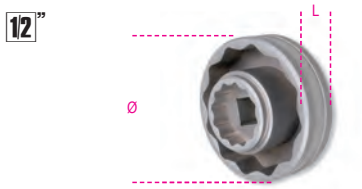
	H mm	Ø mm	CHF		
3074O/2	45	65	138.50	1	030740004

3075B
chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota DUCATI



	⌀ mm	Ø mm	L mm	CHF		
3075B 55	55	70,7	25	95.00	1	030750155

3075MV
chiave a bussola poligonale per dadi mozzo ruota MV AGUSTA



	⌀ mm	Ø mm	L mm	CHF		
3075MV 56	56	70,7	30	106.00	1	030750156

3075/CM
chiave esagonale maschio multipla per perni ruote



		CHF		
3075/CM		53.50	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



	CHF		
3075/K10	71.00	1	030750410

3080/C15
kit per smagliatura e ribaditura catene

Diametri 3-4-5 mm e kit regina



	CHF		
3080/C15	497.00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3
kit di 3 cacciaspina di ricambio per smagliacatene 3080/C15

diametro 3-4-5 mm



	CHF		
3080R/CS3	72.50	1	030800503

3081
smagliacatene portatile

Robusto e ripiegabile per facilitarne il trasporto nella borsa da enduro.
Adatto a catene 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	CHF		
3081	59.00	1	030810010



3085
utensile per separazione pistoncini freno

Indicato per pinze freno moto e scooter



	CHF		
3085	**130.50**	1	030850010

3091
estrattori con filetto interno per volano



	M	CHF		
3091/25	27x1,0	**29.00**	1	030910025
3091/40	30x1,0	**39.00**	1	030910040
3091/50	32x1,5	**42.50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**44.50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**63.00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**63.00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**68.50**	1	030910080

3092
estrattori con filetto esterno per volano



	M	CHF		
3092/25	27x1,0	**17.70**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**17.80**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**17.60**	1	030920060

3093/E
attrezzo per bloccaggio volano, campana frizione e pulegge



	CHF		
3093/E	**48.00**	1	030930100



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	CHF		
3095	360	460	640	460	**777.00**	1	030950001

3099E
telo coprimoto da esterno resistente ad acqua e polvere

protegge la vernice dai graffi, dalla polvere e dai raggi solari
Taglia unica, ideale per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni



	CHF		
3099E/M	**110.00**	1	030990102

3099T
telo coprimoto da interno in tessuto elasticizzato

Protegge la vernice da graffi, dalla polvere e dai raggi solari

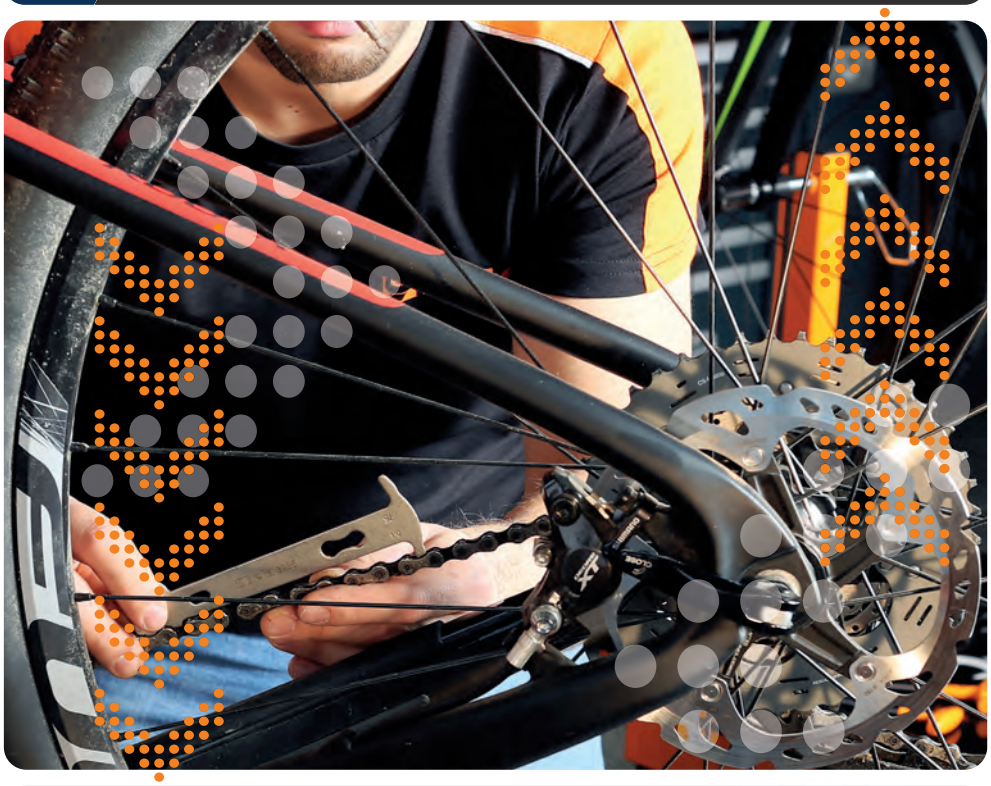


Misure disponibili:
Taglia "M" indicata per moto sportive, naked e scooter di medie dimensioni
Taglia "L" indicata per maxi enduro e crossover
Taglia "XL" indicata per super touring

	Tg	CHF		
3099T/M	M	**96.00**	1	030990202
3099T/L	L	**117.00**	1	030990203
3099T/XL	XL	**141.50**	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, 2024 e 2025
Vincitore Giro d'Italia 2024

UAE TEAM Emirates — Beta supplier

Partnership 2025

Collaboratore ufficiale
della squadra di ciclismo
POLTI Visit Malta

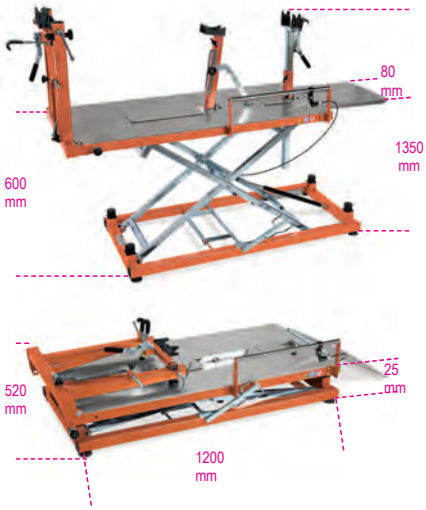


Partnership 2025

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



	CHF		
3910	4,730.00	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



	CHF		
3912TP	1,960.00	1	039120050

3912PP

banco PRO da officina per manutenzione biciclette

- **Dotato di supporto per movimento centrale con perno di sicurezza**
- **Centra-ruote integrato**
- **Innovativo sistema di bloccaggio utilizzando il perno passante**



	CHF		
3912PP	1,131.00	1	039120150

3912TP/A

bussola adattatore per forcelle con perno passante

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	CHF		
39	30	5	26.00	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	CHF		
29	30	26.00	1	039120054

3912TP/FOX

bussola adattatore per forcelle FOX®

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	CHF		
38	26.00	1	039120058

3912TP/QRE

perno adattatore per forcelle senza perno passante

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	CHF		
108	43.50	1	039120064

3912TP/ROAD

bussola adattatore per forcelle da strada

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm	CHF		
33	35	29.00	1	039120060

3912TP/RS

bussola adattatore per forcelle con perno passante ROCKSHOX®

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm	CHF		
35	30	26.00	1	039120056

3912TP/ST

bussola adattatore per forcelle SUNTOUR

Per banco 3912TP, 3912PP e 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	CHF		
31	30	18	29.00	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**



	CHF		
3916MMP	967.00	1	039160150

3918MML

morsa monobraccio di tipo leggero, richiudibile

- **Morsa girevole a 360°**
- **Portata 15kg**
- **Altezza massima della morsa 150cm**



	CHF		
3918MML	393.00	1	039180010

3919MME

morsa monobraccio elettrica da officina per manutenzione biciclette

- Morsa con rotazione fino a 180° e ganasce in gomma
- Portata 35 kg
- Altezza regolabile
- Fissaggio a pavimento o con piantana opzionale

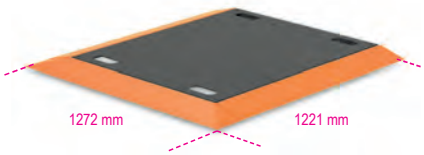


	CHF		
3919MME	5,980.00	1	039190010

3919MME/P

piantana autoportante

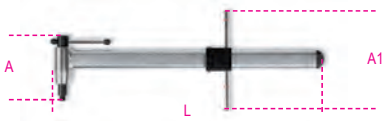
Per morsa monobraccio 3919MME



	CHF		
3919MME/P	915.00	1	039190011

3921

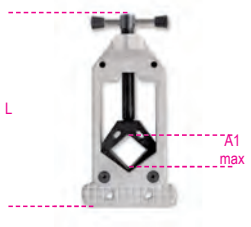
attrezzo per l'allineamento del forcellino-cambio



L mm	A mm	A1 mm	CHF		
440	115	165	137.50	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	CHF		
160	80	45	64.50	1	039230010

3927

bloccamanubrio



L mm	CHF		
3927 365	39.00	1	039270010

3932U/13

smagliacatena professionale compatibile con catene da 7 a 13 velocità



	CHF		
3932U/13	69.50	1	039320013

3935

indicatore usura catena



L mm	CHF		
120	12.20	1	039350010

3937

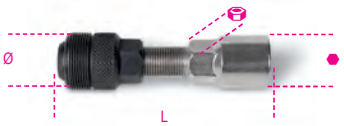
pinza per falsamaglia



L mm	CHF		
170	31.50	1	039370010

3948

estrattore per pedivelle



mm	L mm	Ø mm	● mm	CHF		
14	79	20	15	24.50	1	039480015





3952

chiave conica semplice

- Spessore ridotto



mm	L mm	S1 mm	CHF		
13	205	2	31.50	2	039520013
14	205	2	31.50	2	039520014
15	205	2	31.50	2	039520015
16	205	2	31.50	2	039520016
17	205	2	31.50	2	039520017
18	205	2	31.50	2	039520018
19	205	2	31.50	2	039520019
20	205	2	32.50	1	039520020
21	205	2	32.50	1	039520021
22	205	2	32.50	1	039520022
24	205	2	33.50	1	039520024



	CHF		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	222.00	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	353.00	1	039520211

3953

chiave per pedali



mm	L mm	CHF		
15	401	49.00	1	039530015

3955

chiavi a forchetta per serie sterzo universali



mm	L mm	CHF		
30x32	292	45.00	1	039550108
32x36	319	50.00	1	039550114

3961 3,2
tiraraggi nero 3,2mm



□ mm	CHF		
3,2	17.80	1	039610032

3961 3,3
tiraraggi verde 3,3 mm



□ mm	CHF		
3,3	17.80	1	039610033

3961 3,5
tiraraggi rosso 3,5 mm



□ mm	CHF		
3,5	17.80	1	039610035

3961U
tiraraggi professionale 3,2 - 4,0 mm



□ mm	CHF		
3,2 - 4,0	29.50	1	039610100

3962SH
chiave tiraraggi doppia per Shimano®



L mm	A1 mm	A2 mm	CHF		
132	4,3	4,4	22.60	1	039620010

3962MV
chiave tiraraggi doppia per Mavic®



L mm	A1 mm	A2 mm	CHF		
135	4,3	8,4	23.50	1	039620020

3963P
chiave speciale per raggi piatti



L mm	CHF		
129	10.70	1	039630010

3964
chiave speciale avvita nippli

- Dotato di molla di ricambio all'interno dell'impugnatura



L mm	L1 mm	CHF		
170	89	26.50	1	039640010

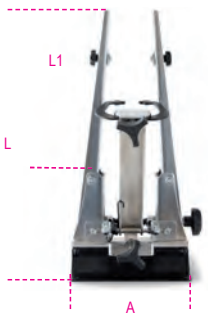
3965
dima per campanatura ruote da 20" a 29"



L mm	CHF		
680	129.50	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	CHF		
500	380	285	522.00	1	039650110

3967
chiave frusta smonta-pignoni

- Compatibile fino a cassette da 11 velocità
- Manico in 2PVC
- Adatta anche per ruote a scatto fisso



L mm	CHF		
289	71.00	1	039670010

3969
levagomme



L mm	A mm	CHF		
200	15,6	12.90	1	039690010

3969K3
kit di 3 levagomme,in plastica



L mm	CHF		
113	7.15	1	039690130

3971
chiave per vite in metallo Shimano®

- Adatto per guarniture Shimano® Hollowtech II



N° tacche	⬢ mm	CHF		
8	8	15.90	1	039710010

3972
chiave estrattore per movimento centrale

- idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	CHF		
252	30.50	1	039720010

3973PF
estrattore per cuscinetti Press-Fit

- Adatto per diametri interni da 24 e 30mm

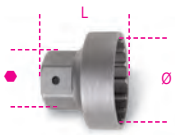


L mm	CHF		
240	41.00	1	039730001

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	CHF		
39	24	34	26.00	1	039730010

3973/2

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• Idoneo per Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocità)

1/2"



Ø mm	● mm	L mm	CHF		
41	24	35	26.00	1	039730020

3973/3

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 16 tacche

• idoneo per Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

1/2"



Ø int. mm	● mm	L mm	CHF		
46	24	53,5	26.00	1	039730030

3973/4

chiave a bussola estrattore per movimento centrale a 20 tacche con perno centrale nichelata

• Idoneo per Shimano e ISIS

1/2"



Ø mm	L mm	● mm	CHF		
31,5	55	24	16.60	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	CHF		
360	16x1	346.00	1	039750010

3984/1

chiave estrattore per ruote libere BMX a 4 innesti



Ø mm	L mm	● mm	CHF		
35	25,5	24	19.40	1	039840010

3984/2

chiave estrattore per ruote libera Shimano®

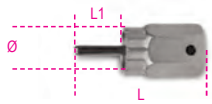


Ø mm	L mm	● mm	CHF		
22,8	26	24	12.20	1	039840020

3984/3

chiave estrattore per ruote libere Shimano® a cassetta con perno di guida

1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
23,5	65	25	21.00	1	039840030

3984/4

chiave estrattore per ruote libere Campagnolo con perno di guida



Ø mm	L mm	L1 mm	● mm	CHF		
23	51	13	24	27.50	1	039840040

3984/5

chiave estrattore per ruote libere 2 innesti

1/2"



Ø mm	L mm	● mm	CHF		
18,5	38	21	19.40	1	039840050

3984/6

chiave estrattore per ruote libere 4 innesti

1/2"



Ø mm	L mm	● mm	CHF		
19,5	36	21	19.40	1	039840060

3991

leva per arretrare pastiglie freni a disco



L mm	A mm	α	CHF		
222	36	7°	46.00	1	039910010

3992

chiave per raddrizzare dischi freno



L mm	S mm	A mm	A1 mm	CHF		
234	4	55	2,2	35.00	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	325

M400



M400	512
MV402	512

M401



M401	512
MV401	512

MM400



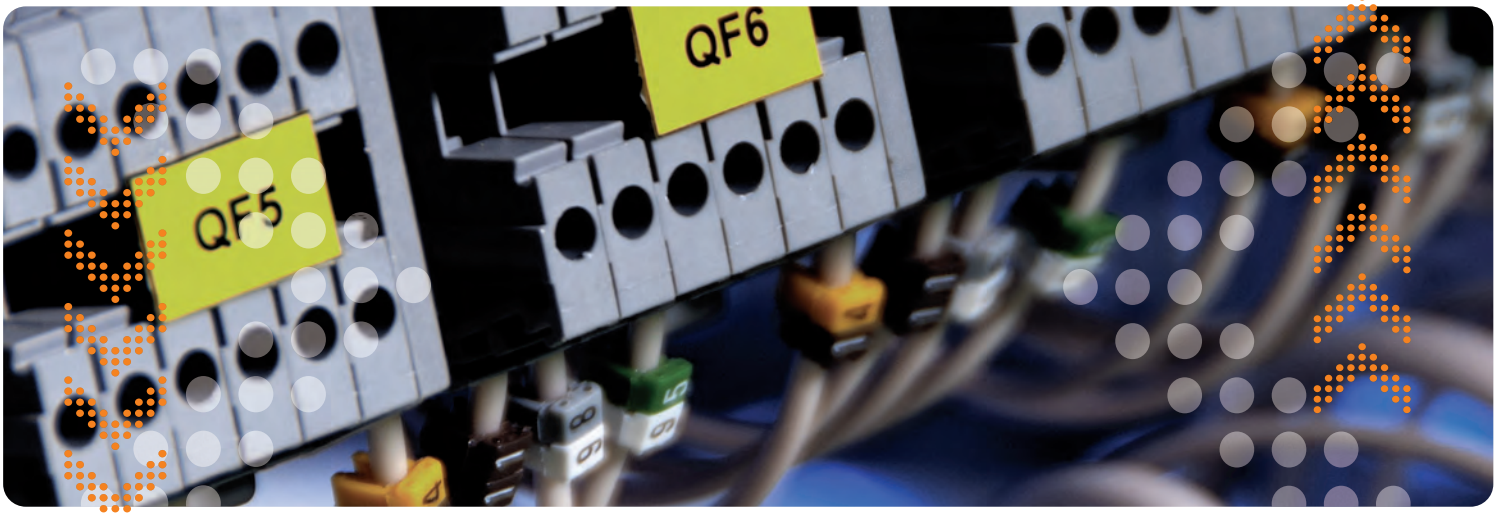
MM400	516
MMV402	516

MM401



MM401	516
MMV401	516

UTENSILI ISOLATI 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).

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

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.



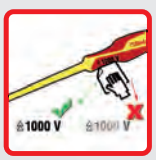
Controllo dimensionale:
tutte le quote caratteristiche degli utensili devono essere conformi alle specifiche di progetto.



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.



NUOVO GIRAVITE ISOLATO

La nuova serie di giravite isolati 1000 V nasce da un progetto dedicato agli **elettricisti**, sviluppato per offrire ergonomia, controllo e sicurezza superiori rispetto ai modelli tradizionali.

La forma completamente riprogettata, più affusolata e compatta, garantisce una **maneggevolezza ottimale** negli spazi ridotti e negli utilizzi tipici degli impianti elettrici. Grazie alla suddivisione dell'impugnatura in **tre zone funzionali**, l'utente può applicare con precisione la giusta forza in ogni fase del lavoro. Materiali ad alta aderenza e geometrie anti-rotolamento aumentano ulteriormente comfort e sicurezza.

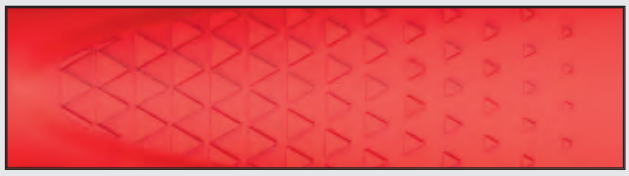
Il risultato è un utensile progettato per rispondere alle esigenze quotidiane dell'elettricista, con livelli di comfort, precisione e sicurezza che definiscono un nuovo riferimento sul mercato.



Identificazione della misura e dell'impronta.

Zona di serraggio controllato con sezione triangolare per imprimere maggiore forza.

Zona di velocità con sezione circolare e texture in rilievo.



Zona di precisione con sezione esagonale antirotolamento.

DVE 1000 V SLIM TECHNOLOGY

52MQ
chiavi a forchetta semplici



EN 60900

mm	L mm	CHF		
★6	90	43.50	1	000520106
★7	96	43.50	1	000520107
★8	100	43.50	1	000520108
★9	108	43.50	1	000520109
★10	110	43.50	1	000520110
★11	120	43.50	1	000520111
★12	132	46.50	1	000520112
★13	140	49.00	1	000520113
★14	146	50.00	1	000520114
★15	166	52.00	1	000520115
★16	156	56.00	1	000520116
★17	168	56.00	1	000520117
★18	170	58.50	1	000520118
★19	176	58.50	1	000520119
21	190	63.50	1	000520121
★22	200	63.50	1	000520122
★24	225	68.50	1	000520124
★27	210	89.50	1	000520127
★30	240	93.50	1	000520130
★32	240	95.00	1	000520132

89MQ
chiavi poligonali semplici



EN 60900

mm	L mm	CHF		
★6	150	55.50	1	000890106
★7	155	55.50	1	000890107
★8	155	55.50	1	000890108
★10	170	55.50	1	000890110
★11	180	55.50	1	000890111
★12	190	61.00	1	000890112
★13	195	64.50	1	000890113
★14	200	68.50	1	000890114
★15	210	69.50	1	000890115
★16	216	74.50	1	000890116
★17	218	74.50	1	000890117
★19	240	79.50	1	000890119
★22	255	91.00	1	000890122
★24	280	103.00	1	000890124
★27	300	110.00	1	000890127
★30	320	128.50	1	000890130
★32	340	130.50	1	000890132

110MQ
chiave regolabile a rullino con scala graduata



EN 60900

L mm	A max	CHF		
200	28	111.50	1	001100520
250	30	128.50	1	001100525
300	30	188.00	1	001100530

606MQ/50

chiave dinamometrica
a scatto
con cricchetto reversibile
con sistema di trattenimento della bussola

12"



≙1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	CHF		
606MQ/50	**1,076.00**	1	006060705

850MQ

portainserti magnetico isolato
con impugnatura bimateriale

14



≙1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	CHF		
233	125	12.5	**33.00**	1	008500910

910MQ/B

chiavi a bussola poligonali



≙1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	CHF		
6	45	14	24	**39.50**	1	009100616
7	45	15	24	**39.50**	1	009100617
★8	45	16	24	**39.50**	1	009100618
★9	45	17	24	**39.50**	1	009100619
★10	45	19	24	**39.50**	1	009100620
★11	45	20	24	**39.50**	1	009100621
★12	45	24	24	**39.50**	1	009100622
★13	45	24	24	**39.50**	1	009100623
★14	45	25	24	**39.50**	1	009100624
★15	45	27	24	**41.50**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**41.50**	1	009100626
★17	45	30	24	**42.50**	1	009100627
★18	45	31	24	**42.50**	1	009100628
★19	45	32	24	**42.50**	1	009100629

910MQ/PE

chiavi a bussola maschio esagonale



≙1000 V

★=

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	CHF		
4	24	100	**45.00**	1	009100604
★5	24,5	100	**45.00**	1	009100605
★6	25,0	100	**45.00**	1	009100606
★8	25,0	100	**45.00**	1	009100608
10	25,5	100	**46.50**	1	009100610

910MQ/TX

chiavi a bussola maschio
per viti con impronta Torx®

38"



≙1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
T15	23	116	61	**56.00**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**56.00**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**56.00**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**56.00**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**58.00**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**58.50**	1	009100646

910MQ/XZN

chiavi a bussola maschio
a profilo XZN®

38"



≙1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
M8	24	106	57	**52.50**	1	009100658
M10	24	106	57	**54.50**	1	009100660

910MQ/PT

prolunghe pretarate
con attacco quadro femmina 3/8"

38"



≙1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	CHF		
12	80	35,5	**297.00**	1	009100801

910MQ/21

prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"

38"



≙1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	CHF		
140	13,4	**72.00**	1	009100804

910MQ/22

prolunga quadro maschio
e femmina 3/8"

38"



≙1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	CHF		
265	13,4	**78.00**	1	009100805

910MQ/T

quadro maschio 3/8", a T

38"



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	CHF		
200	165	**85.50**	1	009100807

910MQ/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8"

38"



≙1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	CHF		
203	41	67	**243.50**	1	009100808

910MQ/C16

8 chiavi a bussola poligonali
4 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori

38"



≙1000 V

EN 60900

	CHF		
910MQ/C16	**1,068.00**	1	009100917



910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	



920MQ/A
chiavi a bussola esagonali



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	CHF		
8	21,5	57	27,5	39.50	1	009200238
9	21.5	57	27,5	39.50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	39.50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	39.50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	39.50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	39.50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	41.00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	41.50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	41.50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	42.50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	42.50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	48.00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	48.00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	48.00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	49.50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	50.00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	52.00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	53.00	1	009200262

920MQ/PE
chiavi a bussola
maschio esagonale



EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	CHF		
4	28,5	94,50	10,5	66.50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	66.50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	66.50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	66.50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	69.00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	69.00	1	009200269

920MQ/21
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	CHF		
135	28	76.50	1	009200804

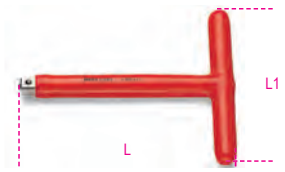
920MQ/22
prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	CHF		
264	30	86.50	1	009200805

920MQ/T
quadro maschio 1/2", a T



EN 60900

L mm	L1 mm	CHF		
200	163	91.00	1	009200807

920MQ/55A
cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
con sistema di bloccaggio bussola



EN 60900

L mm	D mm	A mm	CHF		
240	50	89	326.00	1	009200809

920MQ/C16
9 chiavi a bussola esagonali
3 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori
in cassetta di lamiera



EN 60900

	CHF		
920MQ/C16	1,245.00	1	009200917



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

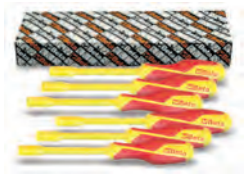
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



EN 60900

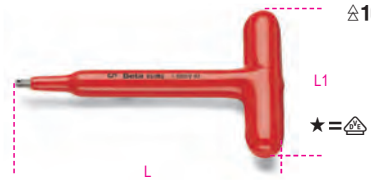
mm	L mm	L1 mm	D mm	CHF		
5,5	233	125	12,2	26.00	1	009430235
6	233	125	12,5	26.00	1	009430236
7	240	125	14,3	27.50	1	009430237
8	240	125	15,3	28.00	1	009430238
10	252	125	17,3	29.00	1	009430240
13	252	125	21,3	31.50	1	009430243



	CHF		
943MQ/S6	168.50	1	009430250

5,5-6-7-8-10-13 mm

951MQ
chiavi a T maschio esagonale



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	CHF		
3	120	105	64.50	1	009510703
★4	165	105	66.50	1	009510704
★5	170	105	66.50	1	009510705
★6	168	105	66.50	1	009510706
★8	165	105	67.50	1	009510708
10	200	105	71.00	1	009510710

993MQ
pinzetta a molla a punte curve
arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm	CHF		
147	54.50	1	009930040

994MQ
pinzetta a molla a punte diritte
arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm	CHF		
145	53.00	1	009940040

1010MQ
pinze a becchi tondi lunghi



EN 60900

L mm	L1 mm	CHF		
160	51,5	65.50	1	010100096

1048MQ
pinze regolabili a cerniera chiusa

• **Finitura cromata**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	CHF		
250	48	39	96.50	1	010480315

1082MQ
tronchesi a taglienti diagonali



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
140	20	1,6	64.50	1	010820094
160	22	1,6	67.50	1	010820096

1084MQ
tronchesi a grande effetto
a taglienti diagonali

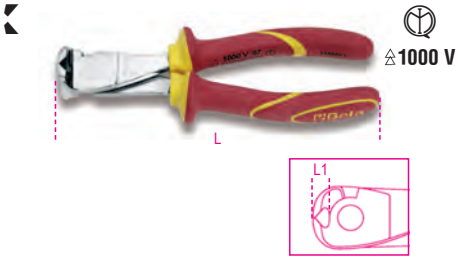


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
200	26	2,0	85.50	1	010840100

1088MQ
tronchesi a taglienti frontali



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	7	1,6	80.50	1	010880096

1128MQ
forbici per elettricisti
lame in acciaio inossidabile
con microdentatura



1000 V

IEC60900

L	L1	CHF		
145	45	67.00	1	011280101

1132MQ
tagliacavi
per cavi flessibili in rame e alluminio



1000 V

EN 60900

L mm	mm	CHF		
230	18	124.50	1	011320193

1142MQ
pinza spellafili



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	CHF		
160	0,5÷6	72.00	1	011420096

1150MQ
pinze universali
cromate



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	37	1,6	61.50	1	011500496
180	39	1,8	67.00	1	011500498
200	43	2,0	71.00	1	011500500
220	46	2,0	77.00	1	011500502

1162MQ
pinze a becchi piatti
lunghissimi diritti



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	56	1,6	66.50	1	011620096
200	76	1,6	71.00	1	011620100

1164MQ
pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati



1000 V

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	54	1,6	69.00	1	011640096
200	76	1,6	73.00	1	011640100

1166MQ
pinze a becchi mezzotondi
lunghissimi diritti



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	56	1,6	66.50	1	011660096
200	76	1,6	71.00	1	011660100

1168MQ
pinze a becchi mezzotondi
lunghissimi piegati



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	CHF		
160	50	1,6	69.00	1	011680096
200	70	1,6	73.00	1	011680100

1169MQ/D2
assortimento di 1 pinza universale isolata
e 1 tronchese isolato



1000 V

		CHF		
1169MQ/D2		135.00	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1232MQF

giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim



1000 V

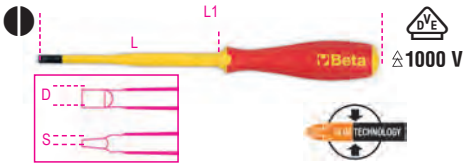
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
0x3x60	163	14.00	3	012320603
1x4,5x75	178	16.10	3	012320609
2x6x100	209	17.90	3	012320618

1234MQF/LP

giravite per viti senza testa con intaglio

Slim



1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	CHF		
0,4x2,5x75	178	13.70	3	012340600
0,5x3x100	203	14.00	3	012340602
0,6x3,5x100	203	16.00	3	012340603
0,8x4x100	203	16.10	3	012340605
1x4,5x125	228	16.50	3	012340606
1x5,5x125	234	17.70	3	012340609
1,2x6,5x150	259	18.70	3	012340612

1233MQF/D...

serie di giravite slim



1000 V

EN60900

		CHF		
1233MQF/D4		67.50	1	012330604
1234MQF/LP 1232MQF	0,8x4-1x5,5 PH1-PH2			
1233MQF/D6		96.00	1	012330606
1234MQF/LP 1232MQF	0,5x3-0,8x4-1x5,5 PH0-PH1-PH2			

1234MQF/D4

serie di 4 giravite



1000 V

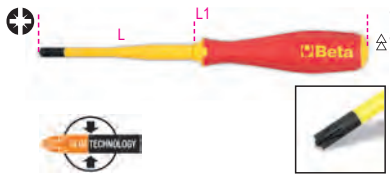
EN60900

		CHF		
1234MQF/D4		66.50	1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5			

1235MQ/C PZ

giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim



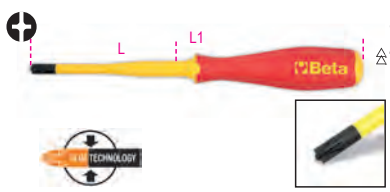
1000 V

EN60900

	CHF		
PZ1+LPP	17.40	2	012350309
PZ1+LPP	19.30	2	012350318

1235MQ/C PH

giravite per viti a croce combinata PH + intaglio



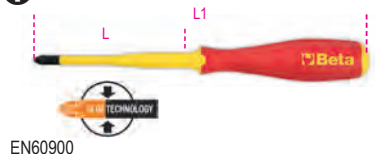
1000 V

EN60900

	CHF		
PH1+LPP	17.40	2	012350409
PH2+LPP	19.30	2	012350418

1239MQ/F

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



1000 V

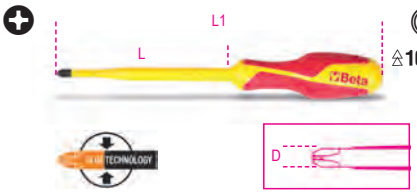
EN60900

PZ	L mm	L1 mm	CHF		
0	60	163	14.00	3	012390403
1	75	178	16.10	3	012390409
2	100	209	18.10	3	012390418

1272MQF

giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim



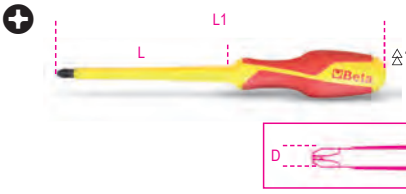
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
1x4,5x80	180	19.50	3	012720609
2x6x100	208	22.10	3	012720618

1272MQ

giravite per viti con impronta a croce Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
0x3x60	160	13.10	3	012720703
1x4,5x80	188	16.00	3	012720709
2x6x100	219	18.30	3	012720718
3x8x150	277	23.70	2	012720724
4x10x200	327	28.00	2	012720727



		CHF		
1272MQ/S5		99.50	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

serie di giravite slim



1000 V

		CHF		
1273MQF/D4		78.00	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		120.00	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

serie di 6 giravite

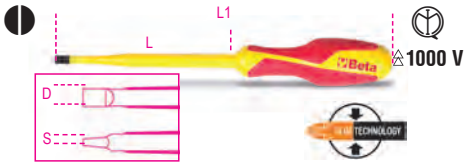


1000 V

		CHF		
1273MQ/D6		93.50	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

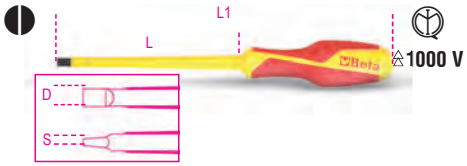
Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	CHF		
0,6x3,5x100	200	16.70	3	012740603
1x4,5x100	200	18.50	3	012740606
1x5,5x125	225	19.60	3	012740609
1,2x6,5x150	258	23.40	3	012740612

1274MQ
giravite per viti senza testa con intaglio



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	CHF		
0,4x2,5x75	175	12.70	3	012740700
0,5x3x100	200	13.30	3	012740703
0,8x4x100	208	15.70	3	012740706
1x5,5x125	233	16.80	3	012740709
1,2x6,5x150	269	20.40	3	012740712
1,2x8x175	302	23.70	2	012740715
1,6x10x200	327	28.00	2	012740718



	CHF		
1274MQ/S6	117.50	1	012740751

0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

1279MQ
giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	CHF		
0	60	160	13.40	3	012790703
1	80	188	16.20	3	012790709
2	100	219	18.70	3	012790718
3	150	277	24.80	2	012790724



	CHF		
1279MQ/S4	73.00	1	012790751

PZ 0-1-2-3

1725MQ
miniseghetto



EN 60900

	L mm	H mm	CHF		
1725MQ	260	85	124.50	1	017250030

1777MQ/C
coltello spellacavi isolato

per cavi multipolari



EN 60900

	L mm	CHF		
1777MQ/C	190	50.00	1	017770026

1777MQ/U
coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



EN 60900

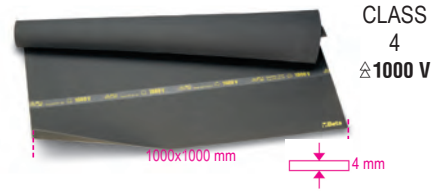
	L mm	CHF		
1777MQ/U	190	46.00	1	017770011

1777RL/U
4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



	CHF		
1777RL/U	36.00	1	017770021

1995MQ/T
tappeto isolante

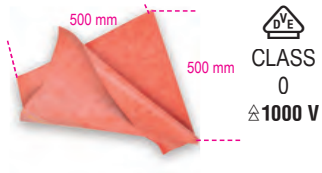


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	CHF		
1995MQ/T	1000x1000	415.00	1	019950030

1996MQ/T
telo isolante

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	CHF		
1996MQ/T0,5	1.0	126.50	1	019960005

1996VPG
strumento per la verifica pneumatica dei guanti isolati

obbligatoria per la EN90603



	CHF		
1996VPG	487.00	1	019960134

1997MQ/GM
guanti isolanti compositi



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	CHF		
1997MQ/GM9	9	350	218.00	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	218.00	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	325

2029EM



2029EM	319

5989 VEM



5989 VEM	492

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	CHF		
200	23,0	53.00	1	000354004
250	28,5	66.50	1	000354005

42HS

chiavi combinate
con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	CHF		
6x6	95	27.50	1	000424506
7x7	105	27.50	1	000424507
8x8	116	28.00	1	000424508
9x9	127	29.00	1	000424509
10x10	137	29.00	1	000424510
11x11	148	30.00	1	000424511
12x12	158	30.00	1	000424512
13x13	169	30.50	1	000424513
14x14	180	32.50	1	000424514
15x15	190	32.50	1	000424515
16x16	201	33.50	1	000424516
17x17	212	35.00	1	000424517
18x18	222	35.50	1	000424518
19x19	233	36.00	1	000424519
20x20	243	38.00	1	000424520
21x21	254	40.50	1	000424521
22x22	264	41.50	1	000424522
23x23	275	42.50	1	000424523
24x24	285	44.50	1	000424524
25x25	296	45.00	1	000424525
26x26	307	46.50	1	000424526
27x27	317	49.50	1	000424527
28x28	328	50.00	1	000424528
29x29	338	55.50	1	000424529
30x30	349	57.50	1	000424530
32x32	370	63.00	1	000424532
34x34	391	103.50	1	000424534
36x36	412	113.00	1	000424536



55HS

chiavi a forchetta doppie
con sistema andicaduta H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	CHF		
• 6x7	120	21.70	1	000554012
• 8x9	140	22.20	1	000554021
• 10x11	155	22.60	1	000554030
• 12x13	170	24.60	1	000554042
• 14x15	185	25.50	1	000554054
• 16x17	202	26.50	1	000554060
• 18x19	220	28.50	1	000554066
• 20x22	236	30.00	1	000554075
• 21x23	245	32.50	1	000554078
22x24	245	34.00	1	000554081
24x27	262	37.00	1	000554090
• 30x32	297	46.50	1	000554108
34x36	325	104.50	1	000554117

91HS-C

chiavi poligonali curve con leva di manovra

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm	CHF		
36	54	127.50	1	000914036
41	62	149.00	1	000914041
46	69	172.50	1	000914046

effettuare il cambio utensile (bussole, chiavi o lame) esclusivamente a terra

91HS

chiavi poligonali curve

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	Ø mm	CHF		
36	54	254.00	1	000914236
41	62	276.00	1	000914241

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	CHF		
610	32÷41	22	127.00	1	000924020

96TBP-HS

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica
ed impugnatura di manovra
con sistema anticaduta H-SAFE

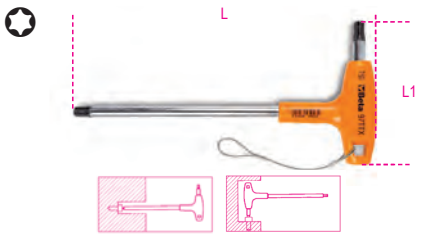


○ mm	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
2,5	153	55	4	35.00	1	000964685
3	153	55	4	36.00	1	000964686
4	179	70	5	36.50	1	000964687
5	200	84	6	37.00	1	000964688
6	221	103	7	40.50	1	000964689
8	255	117	10	46.50	1	000964690
10	285	132	12	50.50	1	000964692

97TTXHS

chiavi maschio piegate
con impugnatura
per viti con impronta Torx®

con sistema anticaduta H-SAFE



✪	L mm	L1 mm	CHF		
T15	179	70	35.00	1	000974715
T20	179	70	35.50	1	000974720
T25	179	70	36.00	1	000974725
T30	200	84	41.50	1	000974730

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	CHF		
200	8	29	67.50	1	001114120
250	10	34	77.00	1	001114125
300	12	40	95.00	1	001114130
380	15	45	161.50	1	001114138
450	18	54	256.00	1	001114145

142HS

chiavi combinate a cricchetto reversibile

con sistema anticaduta H-SAFE



mm	L mm	CHF		
10x10	159	44.50	1	001424010
11x11	168	45.00	1	001424011
13x13	180	47.00	1	001424013
15x15	200	50.00	1	001424015
16x16	216	54.50	1	001424016
17x17	233	55.50	1	001424017
18x18	239	58.50	1	001424018
19x19	248	59.00	1	001424019
24x24	325	83.50	1	001424024
* 32x32	420	133.00	1	001424032

*** modello diritto senza invertitore**



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

	CHF		
666HS/5	353.00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	CHF		
666HS/10	359.00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	CHF		
666HS/20LC	404.00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	CHF		
666HS/30LC	453.00	1	006664731

900HS/55
cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	CHF		
127	25	29	1/4	71.50	1	009004155

910HS/55
cricchetti reversibili

con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	CHF		
207	31	33	3/8	81.50	1	009104155

920HS/55LC
cricchetti reversibili "LC System"

con sistema anticaduta H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	CHF		
271	40	41	1/2	117.50	1	009204159

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	CHF		
140x1,3	12÷25	1,3	20	49.50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	53.00	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	CHF		
170	19÷60	1,9	21	56.00	1	010344017

1036HS
pinze a becchi diritti
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	CHF		
140x1,3	10÷25	1,3	20	53.00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	54.50	1	010364017

1038HS
pinze a becchi piegati a 90°
per anelli elastici di sicurezza per alberi
manici ricoperti in PVC

con sistema anticaduta H-SAFE



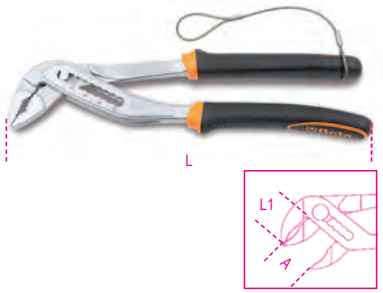
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	CHF		
175	19÷60	-	21	58.00	1	010384017



1048BM-HS
pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE
· **modello a nove posizioni**

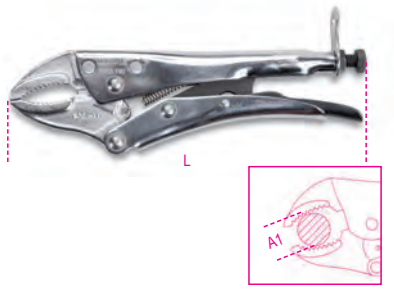


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	CHF		
250	48	39	460	83.00	1	010484215

1052HS
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	CHF		
240	72	42	10,0	68.50	1	010524024

1082BM-HS
tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



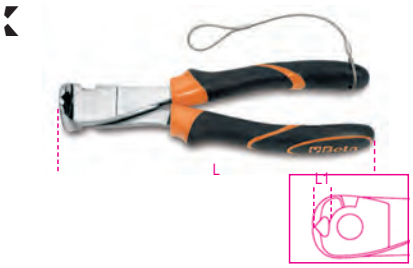
UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	CHF		
160	22	1,6	28,0	67.00	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	CHF		
160	9	1,6	28,0	77.50	1	010884036
200	11	2,0	36,0	97.00	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	CHF		
150	50	50	64.00	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	CHF		
230	18	37	12,5	117.50	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	CHF		
160	42	1,6	22,0	58.50	1	011504146
180	46	1,8	25,0	61.00	1	011504148
200	50	2,0	27,0	67.00	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	CHF		
200	76	1,6	22,0	69.00	1	011664040

1168BM-HS

pinze a becchi mezzotondi lunghissimi
piegati zigrinati
impugnatura bimateriale

con sistema anticaduta H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	CHF		
200	70	1,6	22,0	77.00	1	011684040





1370T-HS

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra

con sistema anticaduta H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
300	23	300	105	49.50	1	013704630
500	27	320	118	53.50	1	013704650
1000	36	360	135	67.00	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	CHF		
28	280	86	22	68.50	1	013704528
30	280	92	24	69.00	1	013704530
36	300	104	29	81.50	1	013704536

1390HS

mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno

con sistema anticaduta H-SAFE

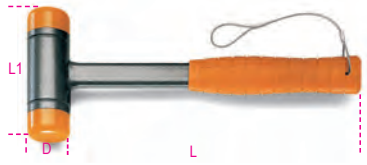


UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	CHF		
35	310	95	63.00	1	013904035
45	320	107	89.00	1	013904045

1392HS
mazzuole antirimbalzo
con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in acciaio

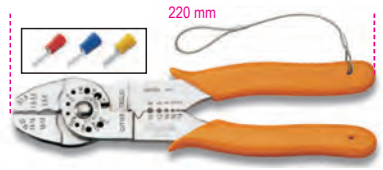
con sistema anticaduta H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm	CHF		
35	305	115	**91.00**	1	013924035
40	310	125	**102.00**	1	013924040
50	325	135	**119.00**	1	013924050
60	385	155	**172.50**	1	013924060

1602A-HS
pinza per capicorda preisolati
modello standard

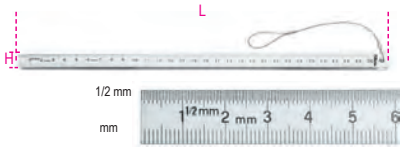
con sistema anticaduta H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	CHF		
0÷6	220	42	4	**97.00**	1	016024005

1682HS
righe flessibili graduate
in acciaio inossidabile

con sistema anticaduta H-SAFE
- **doppia scala millimetrata**
- **antiriflesso**



L mm	H mm	mm	CHF		
200	13	0,5	**21.70**	1	016824020
300	13	0,5	**24.60**	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	CHF		
3	16	**29.50**	1	016924053
5	19	**35.00**	1	016924055

1708HS/20
spessimetri

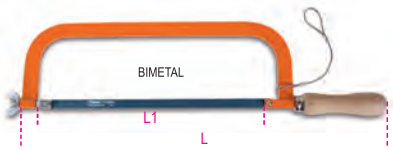
con sistema anticaduta H-SAFE



S mm	S	L mm	CHF		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**32.50**	1	017084020

1727HS
seghetto tipo pesante

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	L1 mm	CHF		
515	300	**44.50**	1	017274001

1743HS
pinza per fascette in Nylon

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	B mm	CHF		
195	85	17	**92.00**	1	017434001

1750HS
compressori a leva per grasso

con sistema anticaduta H-SAFE



cc	L mm	CHF		
500	380	**78.00**	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)

	CHF		
1760BHS	**307.00**	1	017604012

1772H-HS
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame

con sistema anticaduta H-SAFE



L mm	A mm	CHF		
170	18	**40.50**	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	CHF		
	205	25	85	64.00	1	017784080

8871

cinturone di sicurezza
con fibbia metallica a doppia chiusura,
per il collegamento degli utensili H-SAFE



	L cm min-max	CHF		
8871 70	70-100	182.00	1	088710070
8871 100	100-135	196.50	1	088710100

8872A

passante fisso

• Per cinturone 8871



	CHF		
8872A 50	32.50	1	088720050

8872AS

passante apribile a strappo

• Per cinturone 8871



	D mm	CHF		
8872AS 25	25	29.50	1	088720525

8873

Sacca portautensili
con chiusura autoserrante e zip

• Per cinturone 8871



	CHF		
8873 230	153.50	1	088730230

8877

laccio di collegamento ammortizzato

• MAX 2.7 kg



	L cm min÷max	DxL mm	CHF		
8877 80	70-110	40x80	39.50	1	088770080

8879

polsiera a strappo

• MAX 2.7 kg



	D mm	CHF		
8879	30	45.00	1	088790025

8880

laccio di collegamento non ammortizzato

• Con giunto
anti-attorcigliamento



	L Cm	D mm	CHF		
8880 30	30	10	35.50	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	CHF		
8883	30x40	372.00	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.

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	CHF		
100	14	14	42.00	1	000340314
160	18	18	56.00	1	000340318
200	20	20	83.50	1	000340320

39INOX
cunei,
in acciaio inossidabile



L mm	A mm	S mm	CHF		
100	50	10	39.00	1	000390310
150	50	13	71.00	1	000390315
200	40	40	206.00	1	000390320

42INOX
chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	CHF		
6x6	95	19.60	2	000420306
7x7	105	20.40	2	000420307
8x8	116	20.50	2	000420308
9x9	127	22.10	2	000420309
10x10	137	23.30	2	000420310
11x11	148	25.50	2	000420311
12x12	158	26.00	2	000420312
13x13	169	26.50	2	000420313
14x14	180	27.50	2	000420314
15x15	190	28.50	2	000420315
16x16	201	29.00	2	000420316
17x17	212	33.00	2	000420317
18x18	222	35.50	2	000420318
19x19	233	38.00	2	000420319
21x21	254	46.50	1	000420321
22x22	264	48.00	1	000420322
24x24	285	55.00	1	000420324
27x27	290	163.00	1	000420327
30x30	320	199.00	1	000420330
32x32	340	216.50	1	000420332
36x36	360	304.00	1	000420336
38x38	430	325.00	1	000420338
41x41	430	381.00	1	000420341
46x46	480	437.00	1	000420343
50x50	520	471.00	1	000420345
55x55	560	510.00	1	000420347
60x60	595	567.00	1	000420350



	CHF		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	297.00	1	000420391

42INOX-AS

chiavi combinate,
in acciaio inossidabile



"	L mm	CHF		
1/4x1/4	95	23.50	1	000420356
5/16x5/16	116	23.80	1	000420358
3/8x3/8	137	28.50	1	000420360
7/16x7/16	148	31.00	1	000420361
1/2x1/2	169	31.50	1	000420363
9/16x9/16	180	34.00	1	000420364
5/8x5/8	201	36.00	1	000420366
11/16x11/16	212	41.50	1	000420367
3/4x3/4	233	46.00	1	000420369
13/16x13/16	254	52.50	1	000420371
7/8x7/8	264	55.00	1	000420372
15/16x15/16	285	62.00	1	000420373



	CHF		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	296.00	1	000420396

96BPINOX

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica,
in acciaio inossidabile



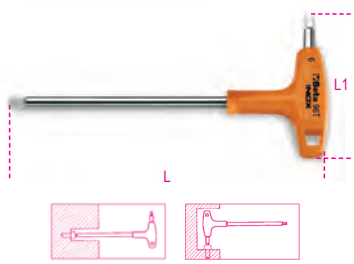
mm	L mm	L1 mm	g	CHF		
2	91	22	4	6.90	4	000961441
2,5	91	22	6	6.90	4	000961442
3	101	24	11	7.30	4	000961443
4	112	29	19	8.15	4	000961444
5	131	33	32	9.75	4	000961445
6	154	36	51	10.70	4	000961446
7	164	40	65	13.90	2	000961447
8	175	44	116	17.10	2	000961448
10	197	51	189	21.10	2	000961450



	CHF		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	67.50	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	110.00	1	000961456

96TINOX

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



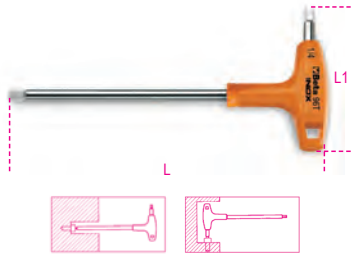
mm	L mm	L1 mm	CHF		
2,5	153	55	16.70	2	000961935
3	153	55	17.30	2	000961936
4	179	70	18.90	2	000961938
5	200	84	21.00	2	000961940
6	221	95	22.90	2	000961941
7	236	106	26.50	2	000961942
8	255	117	31.00	2	000961943
10	285	132	40.50	2	000961944



	CHF		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	97.00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	194.50	1	000961954

96TINOX-AS

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



"	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
3/32	153	55	3	18.20	2	000961861
7/64	153	55	4	18.50	2	000961862
1/8	179	70	4	20.90	2	000961863
9/64	179	70	5	21.20	2	000961864
5/32	200	84	6	22.40	2	000961865
3/16	200	84	6	24.00	2	000961866
7/32	221	103	7	28.00	2	000961867
1/4	236	106	8	29.50	2	000961868
5/16	255	117	10	36.00	2	000961869
3/8	285	132	12	39.00	2	000961870



	CHF		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	178.50	1	000961877

111INOX

chiavi regolabili a rullino,
in acciaio inossidabile



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	CHF		
150	6	18	45	120.00	1	001110315
200	8	24	58	166.50	1	001110320
250	10	30	70	208.50	1	001110325

362INOX

giratubi modello americano,
in acciaio inossidabile



L mm	Ø max mm	CHF		
300	58	282.00	1	003620430

920INOX-A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale
in acciaio inossidabile

1/2"



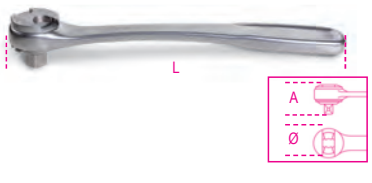
DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	CHF		
8	15	10	40	41.50	2	009203008
9	16	10	40	44.00	2	009203009
10	17	10	40	46.50	2	009203010
11	18	11	40	49.50	2	009203011
12	19	11	40	52.50	2	009203012
13	20	11	40	55.50	2	009203013
14	21	11	40	58.50	2	009203014
15	23	11	40	61.50	2	009203015
16	24	11	40	64.00	2	009203016
17	25	11	40	66.00	2	009203017
18	26	13	42	68.50	2	009203018
19	28	13	42	71.50	2	009203019
20	29	13	42	75.50	1	009203020
21	30	13	43	77.00	1	009203021
22	31	15	43	77.50	1	009203022
24	34	15	43	90.50	1	009203024
27	38	18	46	111.00	1	009203027
30	42	20	46	131.00	1	009203030
32	44	20	46	149.00	1	009203032

920/55INOX

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti
in acciaio inossidabile

72
1/2"



L mm	Ø mm	A mm	CHF		
264	40	43	320.00	1	009203882

920/R55INOX

12"

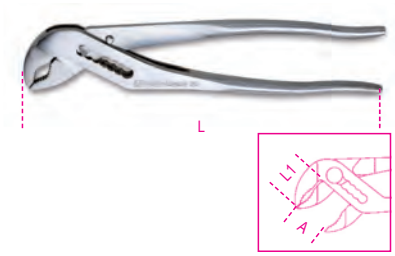


	CHF		
920/R55 INOX	113.50	1	009203879

1048INOX

pinza regolabile cerniera chiusa
in acciaio inossidabile

- **modello a sette posizioni**



L mm	A max mm	L1 mm	CHF		
250	33	33	218.00	1	010480325

1082INOX

tronchesi a taglienti diagonali,
in acciaio inossidabile



L mm	L1 mm	mm	CHF		
150	20,0	1,6	157.50	1	010820350

1150INOX

Pinza universale a grande effetto
in acciaio inossidabile

perno decentrato
cassetta aperta



L mm	L1 mm	CHF		
180	39	144.00	1	011500518

1153INOX

pinza regolabile a due posizioni,
in acciaio inossidabile



L mm	L1 mm	CHF		
150	26	150.00	1	011530315

1201INOX-E

giravite per viti a testa con intaglio
in acciaio inossidabile



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
0,4x2,5x50	148	2,5	15.00	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	15.50	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	16.00	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	20.50	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	23.40	4	012011451

1202INOX-E

giravite per viti con impronta a croce Phillips®,
in acciaio inossidabile



ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
0x3x60	158	14.00	4	012021403
1x4,5x80	189	16.70	4	012021409
2x6x100	220	20.50	4	012021418

1370INOX

martello tipo tedesco
per meccanici
in acciaio inossidabile



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
500	25	240	101	137.50	1	013700375

1377INOX

martelli con testa tonda
e penna sferica
per calderai e lattonieri
in acciaio inossidabile



g	L mm	L1 mm	CHF		
230	220	82	79.50	1	013770623
340	220	90	114.00	1	013770634

1730INOX

spatola universale,
in acciaio inossidabile



A mm	L mm	CHF		
50	200	69.50	1	017300450

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti
in acciaio inossidabile **AISI 304**



	CHF		
C20TSS	398.00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	517
TV23	517

T99



T99	520
TV99	520

T228



T228	523
TV180MH	522-523

C04TSS-7

cassettiera mobile con sette cassetti
in acciaio inossidabile, con ruote antitraccia

Caratteristiche principali:

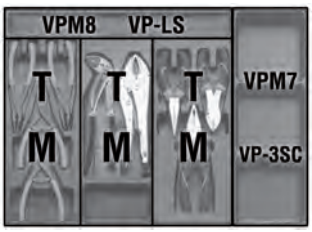
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• **Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304**
• **Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile**
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg

700 kg

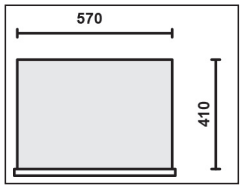


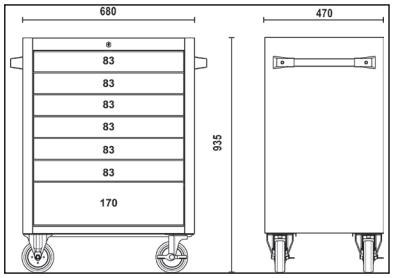




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	CHF		
C04TSS/7	3,550.00	1	024003077

UTENSILI ANTISCINTILLA



RAME-BERILLIO Cu-Be

Gli utensili Antiscintilla **Beta** sono specifici per operare in assoluta sicurezza in ambienti a potenziale rischio di esplosioni, con presenza di liquidi o gas infiammabili, o per applicazioni che richiedono l'utilizzo di utensili amagnetici e resistenti alla corrosione.



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

ATTENZIONE: rischio di esplosione in presenza di **ACETILENE**

Le caratteristiche meccaniche degli utensili Antiscintilla **Beta** sono diverse da quelle degli utensili normali in acciaio, devono essere usati con estrema cautela, evitando sovraccarichi.

CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE

ATEX	MEDIO BASSA	MOLTO BASSA
GAS	**ZONA 1** Area in cui durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia.	**ZONA 2** Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.
POLVERI	**ZONA 21** Area in cui occasionalmente durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.	**ZONA 22** Area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata.

30BA
punzoni antiscintilla



Ø mm	L mm	S mm	CHF		
5	150	15	94.50	1	000300806
8	150	17	117.00	1	000300808
10	150	19	145.00	1	000300810

31BA
cacciaspina antiscintilla



Ø mm	L mm	CHF		
3	110	41.00	1	000310853
4	110	89.00	1	000310854
6	115	136.00	1	000310856
8	120	158.50	1	000310858

31BA/C
punzoni antiscintilla conici



Ø mm	Ø1 mm	L mm	CHF		
★6	12	150	55.50	1	000310876
★7	13	150	65.50	1	000310877
★12	18	175	139.00	1	000310882
★13	29	255	436.00	1	000310883

32BA
bulino antiscintilla



⬢ mm	L mm	CHF		
14	150	134.00	1	000320811

34BA
scalpelli piatti antiscintilla



L mm	A mm	CHF		
200	22	183.00	1	000340801
250	24	296.00	1	000340803
300	25	403.00	1	000340802

39BA
cunei antiscintilla



L mm	A mm	CHF		
150	40	77.50	1	000390801
230	40	262.00	1	000390802
250	40	407.00	1	000390803

42BA
chiavi combinate antiscintilla



mm	L mm	CHF		
6x6	105	83.00	1	000420806
7x7	105	93.50	1	000420807
8x8	120	104.50	1	000420808
9x9	120	119.50	1	000420809
10x10	135	128.50	1	000420810
11x11	135	136.00	1	000420811
12x12	150	149.00	1	000420812
13x13	150	153.00	1	000420813
14x14	175	160.50	1	000420814
15x15	175	169.50	1	000420815
16x16	195	176.50	1	000420816
17x17	200	185.00	1	000420817
18x18	215	207.00	1	000420818
19x19	220	211.00	1	000420819
20x20	230	220.00	1	000420820
21x21	240	233.50	1	000420821
22x22	250	249.00	1	000420822
24x24	268	289.00	1	000420824
26x26	290	349.00	1	000420826
27x27	290	388.00	1	000420827
28x28	290	455.00	1	000420828
30x30	313	465.00	1	000420830
32x32	333	511.00	1	000420832
34x34	360	558.00	1	000420834
35x35	360	632.00	1	000420835
36x36	355	659.00	1	000420836
38x38	430	694.00	1	000420838
41x41	430	817.00	1	000420841
46x46	480	956.00	1	000420846
50x50	520	1,013.00	1	000420850
55x55	560	1,115.00	1	000420855
60x60	580	1,190.00	1	000420860
★65x65	595	1,355.00	1	000420865
★70x70	630	1,525.00	1	000420870

42BA-AS
chiavi combinate antiscintilla



"	L mm	CHF		
9/32x9/32	120	89.00	1	000420946
5/16x5/16	120	89.00	1	000420947
11/32x11/32	135	113.50	1	000420948
3/8x3/8	128	119.50	1	000420950
7/16x7/16	135	136.00	1	000420951
15/32x15/32	140	149.50	1	000420949
1/2x1/2	140	155.50	1	000420953
9/16x9/16	163	168.00	1	000420954
★19/32x19/32	195	202.00	1	000420955
5/8x5/8	177	203.00	1	000420956
11/16x11/16	195	216.50	1	000420957
3/4x3/4	215	223.50	1	000420959
13/16x13/16	230	260.00	1	000420961
7/8x7/8	235	270.00	1	000420962
15/16x15/16	256	300.00	1	000420964
★31/32x31/32	265	331.00	1	000420963
1x1	266	325.00	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	367.00	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	483.00	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	521.00	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	614.00	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	744.00	1	000420976

55BA
chiavi a forchetta doppie antiscintilla



mm	L mm	CHF		
6x7	90	56.50	1	000550801
8x9	100	61.50	1	000550802
8x10	100	63.50	1	000550795
9x11	110	67.00	1	000550797
10x11	120	72.00	1	000550803
12x13	130	91.00	1	000550804
★12x14	130	110.00	1	000550846
13x14	133	109.00	1	000550799
14x15	145	110.00	1	000550805
14x17	150	117.00	1	000550806
16x17	165	119.00	1	000550807
17x19	170	155.50	1	000550847
18x19	170	158.50	1	000550809
★19x22	185	180.50	1	000550810
20x22	185	182.50	1	000550811
21x23	210	199.00	1	000550813
22x24	210	236.50	1	000550815
24x26	230	278.00	1	000550817
24x27	230	296.00	1	000550818
25x28	230	322.00	1	000550819
27x29	246	376.00	1	000550820
30x32	265	440.00	1	000550822
36x38	320	558.00	1	000550826
36x41	335	614.00	1	000550828
41x46	355	763.00	1	000550829
★46x50	370	874.00	1	000550830
★50x55	385	930.00	1	000550831
★55x60	415	1,153.00	1	000550832

58BA
chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm	CHF		
17	125	152.00	1	000580817
19	125	158.00	1	000580819
22	135	158.50	1	000580822
24	150	178.50	1	000580824
27	165	219.50	1	000580827
30	180	275.00	1	000580830
32	190	322.00	1	000580832
★34	200	368.00	1	000580834
36	210	381.00	1	000580836
38	220	418.00	1	000580838
41	230	472.00	1	000580841
46	240	565.00	1	000580846
50	255	642.00	1	000580850
★55	305	800.00	1	000580855
★60	315	930.00	1	000580860
★65	335	1,078.00	1	000580865
★70	370	1,300.00	1	000580870
★75	375	1,505.00	1	000580875
★80	400	1,800.00	1	000580880
★85	400	2,125.00	1	000580885
★90	445	2,520.00	1	000580890
★95	445	2,920.00	1	000580895
★100	485	3,380.00	1	000580900
★110	513	4,170.00	1	000580901

58BA-AS
chiavi a forchetta semplici a percussione, antiscintilla



mm	L mm	A mm	S mm	CHF		
★11/16	125	40,5	11,0	168.00	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	171.00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	175.00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	200.50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	224.50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	232.50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	299.00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	351.00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	407.00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	484.00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	521.00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	659.00	1	000580970

78BA
chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



mm	L mm	CHF		
17	145	158.50	1	000780817
19	145	174.50	1	000780819
22	165	177.50	1	000780822
24	140	216.50	1	000780824
27	155	249.00	1	000780827
30	165	289.00	1	000780830
32	180	312.00	1	000780832
34	192	343.00	1	000780834
36	208	381.00	1	000780836
38	215	447.00	1	000780838
41	225	529.00	1	000780841
46	245	593.00	1	000780846
50	250	688.00	1	000780850
55	265	800.00	1	000780855
60	275	864.00	1	000780860
65	295	930.00	1	000780865
70	310	1,050.00	1	000780870
75	325	1,180.00	1	000780875
80	340	1,265.00	1	000780880
★85	355	1,605.00	1	000780885
★90	380	1,885.00	1	000780890
★95	390	2,195.00	1	000780895
★100	410	2,500.00	1	000780900
★105	420	2,770.00	1	000780903
★110	445	3,160.00	1	000780901
★120	480	3,730.00	1	000780902

78BA-AS

chiavi poligonali a percussione, antiscintilla



"	L mm	CHF		
11/16	145	157.50	1	000780908
3/4	145	163.50	1	000780909
7/8	155	182.50	1	000780935
15/16	165	202.00	1	000780936
★31/32	165	235.50	1	000780937
1	175	235.50	1	000780938
★1.1/16	175	279.00	1	000780939
1.1/8	180	282.00	1	000780940
1.3/16	185	294.00	1	000780941
1.1/4	177	320.00	1	000780910
★1.5/16	200	325.00	1	000780954
★1.3/8	205	340.00	1	000780911
1.7/16	208	425.00	1	000780912
★1.1/2	215	443.00	1	000780913
★1.9/16	225	548.00	1	000780947
★1.11/16	225	578.00	1	000780962
1.5/8	225	537.00	1	000780914
★1.3/4	235	593.00	1	000780963
1.13/16	243	614.00	1	000780916
1.7/8	235	694.00	1	000780915
2	254	722.00	1	000780918
2.3/16	264	844.00	1	000780920
2.3/8	275	920.00	1	000780922
★2.9/16	286	956.00	1	000780924
★2.15/16	311	1,160.00	1	000780926
★3.1/8	325	1,345.00	1	000780928
★3.1/2	355	1,695.00	1	000780930

89BA

chiavi poligonali semplici, antiscintilla



mm	L mm	CHF		
10	200	180.00	1	000890810
11	210	186.50	1	000890811
12	220	194.00	1	000890812
13	230	199.00	1	000890813
14	240	202.00	1	000890814
16	260	216.50	1	000890816
17	270	224.50	1	000890817
18	280	242.00	1	000890818
19	300	250.00	1	000890819
20	310	312.00	1	000890820
22	330	312.00	1	000890822
24	350	342.00	1	000890824
27	370	422.00	1	000890827
30	400	472.00	1	000890830
32	420	498.00	1	000890832



90BA

chiavi poligonali doppie antiscintilla



mm	L mm	CHF		
6x7	122	57.50	1	000900801
8x9	128	74.50	1	000900802
10x11	155	84.00	1	000900803
12x13	175	99.00	1	000900806
12x14	180	105.50	1	000900807
14x15	200	119.00	1	000900808
14x17	220	121.00	1	000900809
16x17	230	142.00	1	000900811
16x18	235	142.00	1	000900812
17x19	250	146.50	1	000900814
18x19	265	160.50	1	000900815
19x22	280	169.50	1	000900817
20x22	295	193.00	1	000900818
21x23	298	203.00	1	000900820
22x24	315	245.00	1	000900821
24x26	333	316.00	1	000900822
24x27	340	316.00	1	000900823
30x32	395	465.00	1	000900824
34x36	410	659.00	1	000900826
★36x41	450	892.00	1	000900828
★41x46	470	1,096.00	1	000900829
★46x50	490	1,215.00	1	000900830

91BA

chiavi poligonali curve antiscintilla



mm	Ø mm	CHF		
24	38	381.00	1	000910824
27	42	455.00	1	000910827
30	48	521.00	1	000910830
32	49	582.00	1	000910832
36	54	632.00	1	000910836
41	62	708.00	1	000910841
★46	69	938.00	1	000910846
★50	75	1,004.00	1	000910850
★55	82	1,160.00	1	000910855

92BA

leve di manovra per art. 91BA, antiscintilla



	L mm	91BA mm	Ø mm	CHF		
92BA/1	460	24÷30	25	450.00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	582.00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	781.00	1	000920830

93BA

chiave a cricchetto per ponteggi antiscintilla



mm	L mm	CHF		
21x22	345	938.00	1	000930821

95BA

chiavi poligonali doppie diritte, antiscintilla



mm	L mm	CHF		
7x9	115	56.50	1	000950801
8x10	115	63.50	1	000950802
10x11	140	70.00	1	000950804
10x12	140	83.00	1	000950805
12x14	145	94.50	1	000950806
14x17	165	113.50	1	000950807
★16x18	170	147.50	1	000950809
★17x19	185	128.50	1	000950808
★18x19	185	160.50	1	000950810
★19x22	200	200.50	1	000950812
★21x23	230	221.50	1	000950815
★24x27	255	282.00	1	000950817
★30x32	295	425.00	1	000950820

96BA

chiavi maschio esagonale piegate antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,5	50	17	117.00	1	000960760
2	50	16	119.50	1	000960762
2,5	56	20	128.00	1	000960761
3	63	21	130.00	1	000960763
4	69	25	137.50	1	000960764
5	78	29	142.00	1	000960765
6	88	33	145.00	1	000960766
7	93	34	152.00	1	000960767
8	97	36	160.50	1	000960768
9	104	37	169.00	1	000960769
10	110	39	174.50	1	000960770
11	118	42	185.50	1	000960771
12	122	44	212.50	1	000960772
14	150	58	236.50	1	000960774
15	156	60	250.00	1	000960775
16	162	63	275.00	1	000960776
17	168	65	289.00	1	000960777
19	177	72	323.00	1	000960779
22	186	77	377.00	1	000960802
24	192	82	436.00	1	000960804

96BA/BP

chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	CHF		
1,5	50	16	120.00	1	000961800
2	50	16	121.00	1	000961801
2,5	63	20	136.50	1	000961802
3	60	20	137.50	1	000961803
3,5	70	25	142.50	1	000961799
4	66	25	143.50	1	000961804
5	75	28	146.50	1	000961805
6	84	32	150.50	1	000961806
8	92	36	164.50	1	000961808
10	102	40	177.50	1	000961810
12	113	45	219.50	1	000961812

96BAF-AS

chiavi maschio esagonali piegate, antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	CHF		
★1/16	59	25	94.50	1	000962831
★5/64	59	25	98.00	1	000962832
★3/32	59	25	102.00	1	000962833
★7/64	59	25	106.00	1	000962834
★1/8	59	25	110.50	1	000962835
★9/64	64	29	119.50	1	000962836
★5/32	65	30	122.50	1	000962837
★3/16	79	31	130.00	1	000962838
★7/32	85	37	136.00	1	000962839
★1/4	85	37	142.00	1	000962840
9/32	88	38	146.50	1	000962841
★5/16	92	44	152.50	1	000962842
11/32	100	44	157.50	1	000962843
★3/8	110	45	166.50	1	000962844
★7/16	119	48	177.50	1	000962845
★1/2	140	55	216.50	1	000962846
★9/16	150	58	249.00	1	000962847

99BA

chiavi a settore articolate con nasello quadro antiscintilla per ghiere



mm	A mm	CHF		
32-75	4,0	309.00	1	000990803
50-120	4,5	484.00	1	000990805
115-170	4,5	781.00	1	000990811

110BA

chiavi regolabili a rullino, antiscintilla



L mm	A max	CHF		
100	13	229.00	1	001100810
150	18	262.00	1	001100815
200	24	309.00	1	001100820
250	30	372.00	1	001100825
300	36	522.00	1	001100830
375	46	704.00	1	001100837
★450	55	986.00	1	001100845
★600	65	1,645.00	1	001100860

363BA

giratubi modello americano, antiscintilla



L mm	Ø max	Ø max mm	CHF		
150	1/2" gas	20	389.00	1	003630815
200	1" gas	30	390.00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	455.00	1	003630825
300	2" gas	60	578.00	1	003630830
350	2" gas	60	715.00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1,086.00	1	003630845
600	3" gas	90	1,515.00	1	003630860

378BA

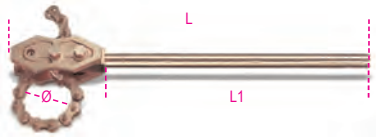
giratubi modello svedese, antiscintilla



L mm	Ø max "	CHF		
430	1" 1/2 gas	1,182.00	1	003780800
530	2" gas	1,460.00	1	003780801

386BA

giratubi reversibili a catena modello pesante antiscintilla



L mm	Ø max mm	470	CHF		
600	100	470	1,785.00	1	003860806
900	200	750	2,960.00	1	003860809

911BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/8"



mm	L mm	CHF		
6	28	78.50	1	009110806
7	28	84.00	1	009110807
8	28	91.00	1	009110808
9	28	96.00	1	009110809
10	32	130.50	1	009110810
11	32	138.00	1	009110811
12	32	146.00	1	009110812
13	32	152.00	1	009110813
14	32	161.50	1	009110814
15	32	163.50	1	009110815
16	32	171.00	1	009110816
17	32	177.50	1	009110817
18	32	180.00	1	009110818
19	32	32 186.50	1	009110819

911BA/16

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

3/8"



L mm	□	■	CHF		
34	3/8	1/2	166.50	1	009110836

911BA/20

prolunga con attacco quadro maschio e femmina 3/8", antiscintilla

3/8"

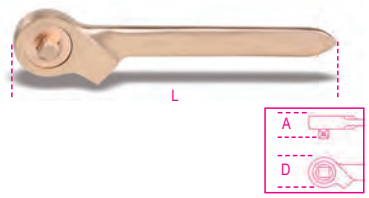


L mm	CHF		
75	134.00	1	009110840

911BA/55

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/8", antiscintilla

3/8"

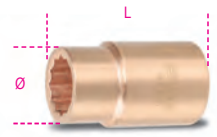


L mm	D mm	A mm	CHF		
200	45	16.5	286.00	1	009110882

921BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

1/2"

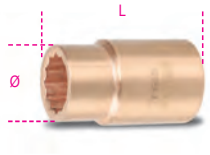


mm	Ø mm	L mm	CHF		
8	15,0	40	119.00	1	009210808
9	16,0	40	124.50	1	009210809
10	17,5	40	142.50	1	009210810
11	18,0	40	147.50	1	009210811
12	18,5	40	157.50	1	009210812
13	20,0	40	166.50	1	009210813
14	21,0	40	169.50	1	009210814
15	21,5	40	176.50	1	009210815
16	24,0	40	181.00	1	009210816
17	25,0	40	188.00	1	009210817
18	25,0	40	196.00	1	009210818
19	28,0	42	202.00	1	009210819
20	29,0	42	212.50	1	009210820
21	30,0	43	215.50	1	009210821
22	30,5	43	224.50	1	009210822
24	34,0	43	264.00	1	009210824
25	36,0	43	286.00	1	009210825
26	37,5	43	305.00	1	009210826
27	37,5	45	320.00	1	009210827
28	38,9	46	334.00	1	009210828
30	41,5	46	376.00	1	009210830
32	43,5	46	415.00	1	009210832

921BA-AS

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

1/2"



"	Ø mm	L mm	CHF		
5/16	24,0	40	127.00	1	009210958
3/8	24,0	40	136.50	1	009210960
7/16	24,0	40	149.00	1	009210961
1/2	24,0	40	158.50	1	009210963
9/16	24,0	40	166.50	1	009210964
5/8	25,0	40	188.00	1	009210966
11/16	25,5	40	203.00	1	009210967
3/4	28,0	42	224.50	1	009210969
13/16	30,0	43	236.50	1	009210971
7/8	31,5	43	259.00	1	009210972
15/16	34,0	43	273.00	1	009210974
1	36,0	43	305.00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	328.00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	436.00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	537.00	1	009210986

921BA/15

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

1/2"



L mm	□	■	CHF		
34	1/2	3/8	150.00	1	009210839

921BA/16

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

1/2"



L mm	□	■	CHF		
34	1/2	3/4	197.50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

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

1/2"



	L mm	Ø mm	CHF		
921BA/21	125	30	200.50	1	009210842
921BA/22	250	31	279.00	1	009210844

921BA/25

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

1/2"

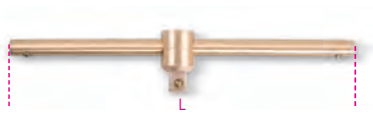


L mm	Ø mm	□	■	CHF		
80	25	1/2	1/2	203.00	1	009210845

921BA/42

quadro maschio 1/2" con spina scorrevole, antiscintilla

1/2"

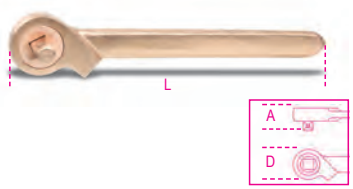


L mm	CHF		
250	331.00	1	009210846

921BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 1/2", antiscintilla

1/2"



L mm	D mm	A mm	CHF		
250	45	16,5	381.00	1	009210850

921BA/R50

set di ricambio antiscintilla

1/2"



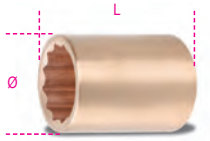
■	CHF		
1/2"	113.50	1	009210851



926BA

chiavi a bussola poligonali, antiscintilla

3/4"



mm	Ø mm	L mm	CHF		
22	40	55	249.00	1	009260822
24	40	55	278.00	1	009260824
26	40	55	316.00	1	009260826
27	40	55	334.00	1	009260827
28	41	55	390.00	1	009260828
30	43	60	399.00	1	009260830
32	45	60	447.00	1	009260832
34	48	60	473.00	1	009260834
36	50	60	515.00	1	009260836
38	53	60	548.00	1	009260838
41	57	65	601.00	1	009260841
46	63	65	715.00	1	009260846
50	68	70	784.00	1	009260850

926BA/15

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

3/4"



L mm	□	■	CHF		
55	3/4	1/2	197.50	1	009260861

926BA/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/4", antiscintilla

3/4"

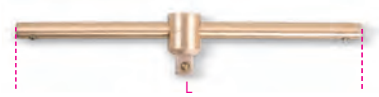


	L mm	Ø mm	CHF		
926BA/22	200	38	399.00	1	009260872

926BA/42

quadro maschio 3/4" con spina scorrevole, antiscintilla

3/4"



L mm	CHF		
400	578.00	1	009260876

926BA/50

cricchetto semplice con quadro scorrevole 3/4", antiscintilla

3/4"



L mm	D mm	A mm	CHF		
300	61	22	593.00	1	009260880

926BA/R50

set di ricambio
antiscintilla

34"



■	CHF		
3/4"	188.00	1	009260881

937BA

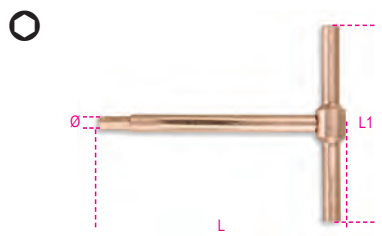
chiavi a pipa esagonali,
antiscintilla



mm	L mm	A mm	CHF		
13	240	45	147.50	1	009370813
17	260	51	213.50	1	009370817
19	270	55	223.50	1	009370819
22	278	59	292.00	1	009370822
24	286	63	312.00	1	009370824
27	294	69	332.00	1	009370827
30	302	75	367.00	1	009370830
32	310	81	399.00	1	009370832
★36	330	85	470.00	1	009370836
★41	350	90	567.00	1	009370841

951BA

chiavi a T maschio esagonale,
antiscintilla



mm	L mm	L1 mm	CHF		
4	100	90	249.00	1	009510904
5	100	90	260.00	1	009510905
6	100	90	275.00	1	009510906

961BA

leve scrostatori,
antiscintilla



L mm	A mm	CHF		
250	39	219.50	1	009610802
350	55	331.00	1	009610806



963BA

leve con estremità a punta e piatta curva,
antiscintilla



L mm	A mm	CHF		
500	24	612.00	1	009630801
★800	24	959.00	1	009630803
★1000	30	2,030.00	1	009630805

964BA

aprifusti antiscintilla

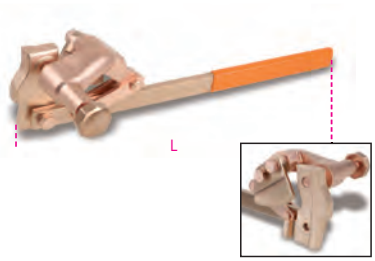


L mm	CHF		
385	578.00	1	009640801

964BA/L

cesoia universale per fusti,
antiscintilla

Per l'apertura dei fusti metallici con bordo



	L mm	CHF		
★964BA/L	510	2,920.00	1	009640821

965BA

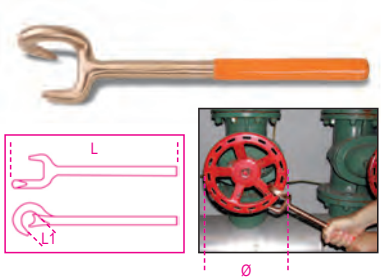
chiavi di manovra semplici antiscintilla, per
valvole di sicurezza



A mm	A1 mm	L mm	CHF		
30	44	200	253.00	1	009650830
32	50	300	354.00	1	009650832
35	47	250	289.00	1	009650835
40	50	300	332.00	1	009650840
45	58	350	428.00	1	009650845
48	62	375	447.00	1	009650848
50	67	400	489.00	1	009650850
55	73	450	586.00	1	009650855
60	79	500	632.00	1	009650860
★65	82	550	708.00	1	009650865
★70	85	600	781.00	1	009650870

966BA

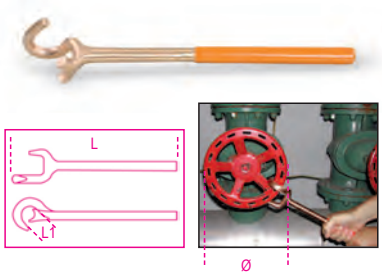
chiave di manovra antiscintilla,
per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	CHF		
350	40	50÷150	555.00	1	009660801

966BA/V

chiavi di manovra antiscintilla,
per valvole di sicurezza



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	CHF		
370	36	125÷250	555.00	1	009660812
430	48	250÷400	800.00	1	009660814

1032BA

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



L mm	⊙ mm	CHF		
200	40÷100	361.00	1	010320820

1036BA

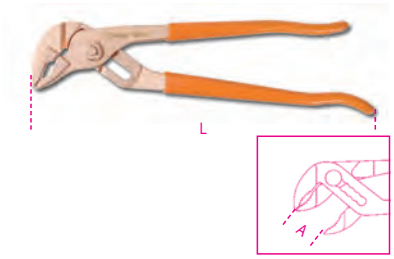
pinze a becchi diritti antiscintilla
per anelli elastici di sicurezza, per alberi
manici ricoperti in PVC



L mm	● mm	CHF		
200	40÷100	361.00	1	010360820

1046BA

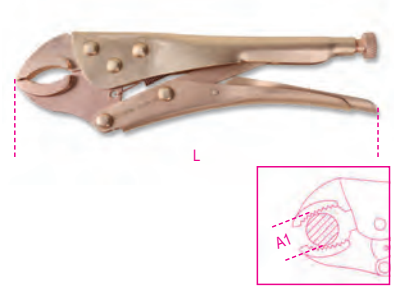
pinze regolabili
cerniera a cremagliera,
antiscintilla



L mm	A max mm	CHF		
250	32	472.00	1	010460801
★300	52	622.00	1	010460803

1052BA

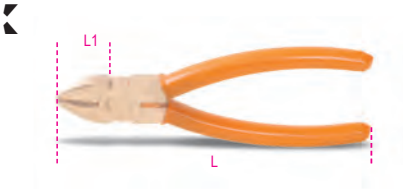
pinze regolabili autobloccanti
ganasce concave,antiscintilla



L mm	A1 max mm	CHF		
225	40,0	465.00	1	010520824

1082BA

tronchese a taglienti diagonali,
antiscintilla



L mm	L1 mm	CHF		
160	22	338.00	1	010820801

1100BA

troncabulloni,
antiscintilla



L mm	CHF		
600	2,420.00	1	011000860

1137BA

pinza da fochino,
antiscintilla



L mm	L1 mm	CHF		
185	30	630.00	1	011370801

1137BA/RC

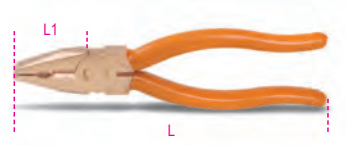
lama di ricambio per 1137BA



	CHF		
1137BA/RC	121.00	1	011370851

1150BA

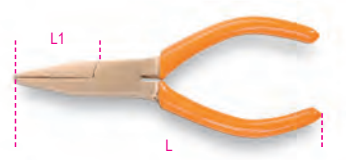
pinza universale,
antiscintilla



L mm	L1 mm	CHF		
200	40	398.00	1	011500820

1162BA

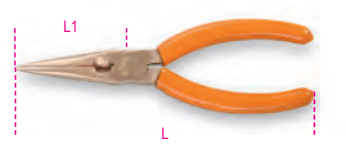
pinza a becchi piatti lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm	CHF		
150	54	312.00	1	011620815

1166BA

pinza a becchi mezzotondi
lunghissimi
diritti zigrinati,
antiscintilla



L mm	L1 mm	CHF		
150	54	312.00	1	011660815

1201BA-E

giravite per viti a testa con intaglio,
antiscintilla



AxL mm	L1 mm	CHF		
3x75	173	69.00	1	012011803
4x100	198	85.00	1	012011804
5x150	259	113.50	1	012011805
6x150	270	119.50	1	012011806
8x200	332	138.00	1	012011808
10x250	382	189.00	1	012011810

1202BA-E

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®,
antiscintilla



PHxDxL mm	L1 mm	CHF		
1x5x100	209	95.00	1	012021801
2x6x150	270	121.50	1	012021802
3x8x200	332	164.50	1	012021803

1370BA

martelli tipo tedesco antiscintilla,
manico in legno



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
500	30	310	108	208.50	1	013700805
1000	35	340	137	368.00	1	013700810

1370BA/MR

manici di ricambio per 1370BA

	CHF		
1370BA/MR 500 1370BA/500	35.50	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	43.50	1	013700870

1370BA/PL

martelli tipo tedesco antiscintilla, manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	CHF		
500	30	310	108	208.50	1	013700815
1000	35	340	137	368.00	1	013700820

1375BA/PL

martello con penna sferica a granchio antiscintilla, manico in fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm	CHF		
680	321	125	30	268.00	1	013750800

1377BA

martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, antiscintilla



g	L1 mm	L mm	CHF		
340	90	280	134.00	1	013770834

1377BA/PL

martello con testa tonda e penna sferica per calderai e lattonieri, manico in fibra, antiscintilla



g	L1 mm	L mm	CHF		
340	90	280	134.00	1	013770884



1379BA

martello scrostatore antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm	CHF		
500	142	315	260.00	1	013790850

1380BA

mazzette antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm	CHF		
1000	100	400	450.00	1	013800810
1500	118	400	548.00	1	013800815
2000	126	400	756.00	1	013800820

1380BA/MR

manici di ricambio per 1380BA

	CHF		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	46.00	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	46.00	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	46.00	1	013800870

1380BA/PL

mazzette antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm	CHF		
500	80	310	224.50	1	013800955
1000	94	350	418.00	1	013800960
1500	115	400	601.00	1	013800965
2000	125,5	400	788.00	1	013800970

1381BA

mazze antiscintilla, manico in legno



g	L1 mm	L mm	CHF		
5000	179	900	1,685.00	1	013810850
★8000	190	900	2,700.00	1	013810858

1381BA/MR

manico di ricambio per 1381BA

	CHF		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	70.00	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	81.00	1	013810878

1381BA/PL

mazze antiscintilla, manico in fibra



g	L1 mm	L mm	CHF		
5000	172	900	1,545.00	1	013810885
8000	204	900	2,770.00	1	013810888

1390BA

mazzuola con battenti in nylon, antiscintilla



Ø mm	L mm	L1 mm	CHF		
★52	370	130	361.00	1	013900805

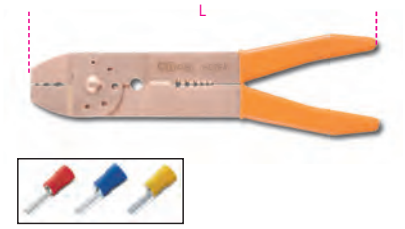
1390BA/R

battenti di ricambio in Nylon per 1390BA



D mm	CHF		
52	73.00	4	013900885

1602BA
pinza per capicorda preisolati modello leggero, antiscintilla



mm²	L mm	CHF		
0.75÷6	200	445.00	1	016020801

1701BA
scalpelli esagonale, antiscintilla



L mm	A mm	S mm	CHF		
150	12	10	81.50	1	017010810
200	16	14	130.50	1	017010814
250	18	14	160.50	1	017010815
350	19	17	425.00	1	017010817

1703BA/A
ascia antiscintilla



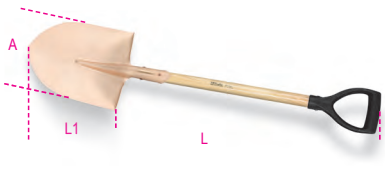
L mm	L1 mm	A mm	CHF		
340	145	82	368.00	1	017030082

1703BA/P
piccone antiscintilla



A mm	L mm	L1 mm	CHF		
56	1050	410	961.00	1	017030150

1703BA/PL
badile antiscintilla



A mm	L1 mm	L mm	CHF		
240	420	990	809.00	1	017030200

1717BA
spatole rigide, antiscintilla



A mm	CHF		
60	197.50	1	017170801
80	219.50	1	017170803

1717BA/1
raschiapareti antiscintilla



A mm	L mm	CHF		
100	220	395.00	1	017170805

1719BA8
lime da 8" antiscintilla



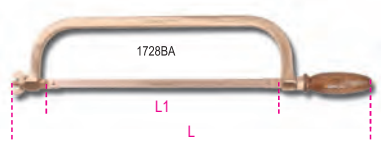
	L mm	CHF		
1719BA8/P	200	242.00	1	017190801
1719BA8/M	200	250.00	1	017190805
1719BA8/R	200	256.00	1	017190810
1719BA8/T	200	235.50	1	017190815
1719BA8/Q	200	235.50	1	017190820

1719BA12
lima da 12" antiscintilla



	L mm	CHF		
1719BA12/P	300	436.00	1	017190831

1727BA
seghetto e lama, antiscintilla



L mm	L1 mm	CHF		
500	300	771.00	1	017270801

1728BA
lama per seghetti, antiscintilla



L mm	CHF		
300	149.50	1	017280801

1737BA
spazzola con fili antiscintilla



L mm	A mm	CHF		
294	29	100.00	1	017370801

1758BA
imbuto antiscintilla



Ø mm	H mm	CHF		
160	150	139.00	1	017580815

1776BA
coltello antiscintilla



L1 mm	L mm	CHF		
145	250	216.50	1	017760801

1784BA
forbici antiscintilla

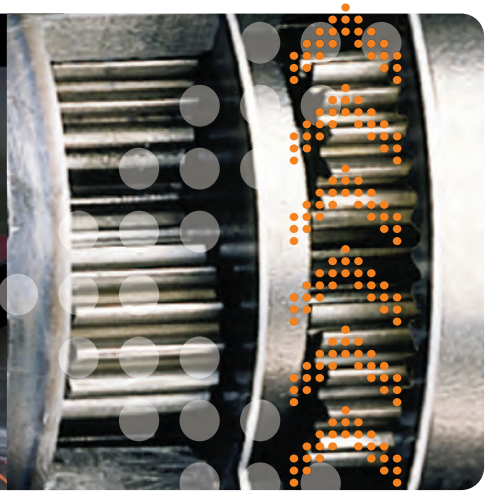


L mm	CHF		
225	376.00	1	017840822



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 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 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 gli 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 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)**



	CHF		
1972/K12V-10	**337.00**	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)**



	CHF		
1982/K12V	**337.00**	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



	CHF		
1972/K12V-COMBO	**572.00**	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





	CHF		
1972/12V-10	139.50	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





	CHF		
1982/12V	149.00	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



	CHF		
1994BL 12V-2AH	63.00	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



	CHF		
1994CB 12V	63.00	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

	CHF		
1972/K20V-13BMC80	**732.00**	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

	CHF		
1972/20V-13BMC80	**301.00**	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.



	CHF		
1984/K600	**843.00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

avvitatore reversibile ad impulsi 20V BRUSHLESS con attacco 1/2" - 600 Nm **(corpo macchina)**

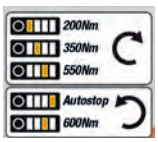


- **3 diverse impostazioni di coppia e numero di giri in avvitamento**
- **Fino a 600 Nm di coppia massima in svitamento**

- **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)





	CHF		
1984 20V/600BMC	**412.00**	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.

	CHF		
1984/K1200	**1,019.00**	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)





	CHF		
1984 20V/1200BMC	**481.00**	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



	CHF		
1986/K20V-125	**732.00**	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



	CHF		
1986/20V-125BMC	**301.00**	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



	CHF		
1994B 20V-2AH	**85.00**	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



	CHF		
1994B 20V-4AH	141.00	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



	CHF		
1994B 20V-6AH	194.50	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



	CHF		
1994C 20V	149.00	1	019940140

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







	CHF		
C9PT	53.00	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g



1956 115-750W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 115 mm

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

CE



1,8 kg





	CHF		
1956 115-750W	104.50	1	019560011

1956 125-1400W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 125 mm

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









	CHF		
1956 125-1400W	202.50	1	019560125

1956 230-2400W

smerigliatrice angolare per dischi Ø 230 mm

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









	CHF		
1956 230-2400W	273.00	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





	CHF		
1966/910W	**192.00**	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





	CHF		
1967/800W	**256.00**	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	CHF		
1850D	255	210	177.00	1	018500018

1850E
pistola termica
con regolazione elettronica

- Pos. I 250-500 l/min 50°C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650°C

- Display digitale.
- Pulsanti regolazione temperatura e portata del flusso.
- 4 programmi memorizzati in origine e possibilità di personalizzazioni
- 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	CHF		
1850E	255	210	370.00	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



		CHF		
1851VK	320x250x50 mm	73.00	1	018510058

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

1851VK-12C
12 stick di colla termofusibile

Ø 11 mm



		CHF		
1851VK-12C		18.70	1	018510062

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

1851VK-12V
12 stick di colla termofusibile per superfici verniciate

Ø 11 mm



		CHF		
1851VK-12V		18.70	1	018510072

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



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

		CHF		
1870		315.00	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

		CHF		
1870I		351.00	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

	CHF		
1872L 35	688.00	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



	CHF		
1873 30	917.00	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

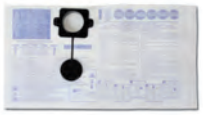
+Sistemi filtranti:
- 1 sacco in tessuto non tessuto
- 1 cartuccia filtro superficiale 5200 cm² 12 micron nom.
- 1 filtro anti-schiuma PPI 45/PPI 30



	CHF		
1874 50	1,158.00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacchi orizzontali in carta per
1870-1870I-1875LT



	CHF		
1870 20/5S	72.00	1	018700021

1870-72 /FC

filtro a cartuccia 1900 cm² 12 micron nominali
per 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	CHF		
1870/FC	61.50	1	018700026

1870-72/FL

filtro per aspirazione liquidi
per 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 -
1875LT



	CHF		
1870 72/FL	22.70	1	018700027

1872L 35/FC

filtro a cartuccia classe "L"
per 1872L



	CHF		
1872L 35/FC	74.50	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacchi in tessuto non tessuto classe "L"
per 1872L - 1873



	CHF		
1872L 35/5S	113.50	1	018720136

1873-30/5S

5 sacchi in carta verticali per 1873



	CHF		
1873 30/5S	72.00	1	018730031

1874-50/5S

5 sacchi in tessuto non tessuto per 1874



	CHF		
1874 50/5S	91.00	1	018740051

1874-50/FC

filtro a cartuccia 5200 cm² 12 micron nominali
per 1874



	CHF		
1874 50/FC	74.00	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	Alluminio	**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

GUIDA ALLA SCELTA UTENSILI PNEUMATICI

GAMMA AVVITATORI A CRICCHETTO

■	ARTICOLO	CODICE	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

GAMMA SMERIGLIATRICI

	ARTICOLO	CODICE	POTENZA	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921M1
cricchetto compatto reversibile

• **Regolatore di velocità mediante manopola**

1/4"



Velocità libera	**200 giri/min**
Coppia massima	27 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	96 l/min

"	kg	CHF		
1/4	0,6	287.00	1	019210005

1921B1
baby cricchetto reversibile

1/4"



Velocità libera	**350 giri/min**
Coppia massima	24 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	68 l/min

"	kg	CHF		
1/4	0,4	326.00	1	019210001

1921M2
cricchetto compatto reversibile

• **Regolatore di velocità mediante manopola**

3/8"



Velocità libera	**200 giri/min**
Coppia massima	27 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M6 ⬢ 10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	96 l/min

"	kg	CHF		
3/8	0,6	287.00	1	019210015

1921N3
cricchetto reversibile

• **Regolatore di velocità mediante manopola**

1/2"



Velocità libera	**150 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	140 l/min

"	kg	CHF		
1/2	1,2	287.00	1	019210025

1922P1
cricchetto reversibile a massa battente

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

1/4"



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min

"	kg	CHF		
1/4	0,6	348.00	1	019220006

1922P2
cricchetto reversibile a massa battente

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

3/8"



Velocità libera	**700 giri/min**
Coppia massima	68 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M8 ⬢ 13 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	88 l/min

"	kg	CHF		
3/8	0,6	348.00	1	019220010

1922P3
cricchetto reversibile a massa battente

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

1/2"



Velocità libera	**600 giri/min**
Coppia massima	136 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M10 ⬢ 16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min

"	kg	CHF		
1/2	1,5	549.00	1	019220013

1924F
avvitatore reversibile compatto "butterfly"

• **Meccanismo impulsivo "Doppio rocking dog"**

3/8"



Velocità libera	**12.000 giri/min**
Coppia massima	108 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M10 ⬢ 16 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	59 l/min

"	kg	CHF		
3/8	0,5	322.00	1	019240025



19270LS - AVVITATORE PNEUMATICO OIL-LESS

IL RIVOLUZIONARIO AVVITATORE CHE NON DEVE ESSERE LUBRIFICATO

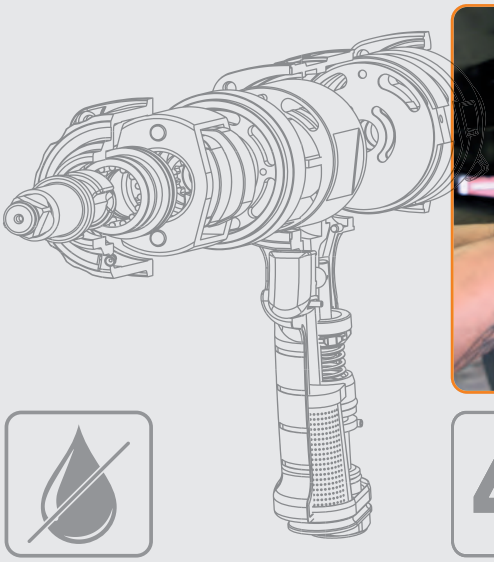
L'avvitatore 19270LS, studiato, progettato e ingegnerizzato interamente da Beta Utensili, è caratterizzato dal **sistema OIL-LESS**, un'innovazione nel settore che consente all'avvitatore di funzionare perfettamente senza bisogno di lubrificarlo periodicamente con olio, assicurando una maggiore durata 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

"	kg	CHF		
3/8	1,3	357.00	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

"	kg	CHF		
1/2	2,5	917.00	1	019270010

1927E
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**7.000 giri/min**
Coppia massima	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	197 l/min

"	kg	CHF		
1/2	2,4	175.50	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

"	kg	CHF		
1/2	2	566.00	1	019270008

1927XM
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Coppia massima	770 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M22 ⬣ 34 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M18 ⬣ 27 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	122 l/min

"	kg	CHF		
1/2	1,3	351.00	1	019270030

1927C
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**9.000 giri/min**
Coppia massima	950 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	125 l/min

"	kg	CHF		
1/2	2,1	295.00	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	CHF		
1/2	4	739.00	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	CHF		
1/2	2,8	433.00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN
avvitatore reversibile angolare

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**4.700 giri/min**
Coppia massima	244 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M14 ⬣ 21 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M12 ⬣ 18 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	190 l/min

"	kg	CHF		
1/2	2,1	670.00	1	019270012

1927G
avvitatore reversibile compatto

• **Meccanismo impulsivo singolo martello**



Velocità libera	**8.500 giri/min**
Coppia massima	325 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M16 ⬣ 24 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M14 ⬣ 21 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	113 l/min

"	kg	CHF		
1/2	1,2	550.00	1	019270050

1927SP-AM
supporto magnetico per avvitatore pneumatico

• **Dotato di due magneti ad alta tenuta con gomma protettiva**
• **Permette di alloggiare 1 avvitatore da 1/2", 4 bussole e 1 chiave dinamometrica**
• **Portata: 10 kg**



g	CHF		
400	81.50	1	019270000

1928DA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M30 ⬣ 46 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M27 ⬣ 41 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min

"	kg	CHF		
3/4	4,3	1,087.00	1	019280022

1928DAL
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	1.695 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M27 ⬣ 41 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M24 ⬣ 36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	240 l/min

"	kg	CHF		
3/4	4,8	1,166.00	1	019280023

1928K4
assortimento di un avvitatore reversibile e quattro bussole Macchina serie lunga

• **Meccanismo impulsivo "Pin Clutch"**



728L 27-30-32-36 mm

Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	1.493 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M27 ⬣ 41 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M24 ⬣ 36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS BSP**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	260 l/min
Peso avvitatore	**5,2 kg**

"	kg	CHF		
3/4	9,3	1,109.00	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**



Velocità libera	**4.800 giri/min**
Coppia massima	1.600 Nm
Capacità vite/dado CI 8.8	**M27 ⬣ 41 mm**
Capacità vite/dado CI 12.9	M24 ⬣ 36 mm
Attacco aria	**3/8" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	175 l/min

"	kg	CHF		
3/4	2,9	752.00	1	019280030

1928P
avvitatore reversibile in materiale composito

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

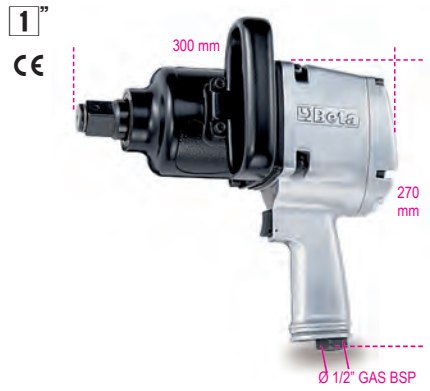


Velocità libera	**5.000 giri/min**
Coppia massima	2.100 Nm
Capacità vite/dado Cl 8.8	**M30 ⬣ 46 mm**
Capacità vite/dado Cl 12.9	M27 ⬣ 41 mm
Attacco aria	**3/8"**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	221 l/min

"	kg	CHF		
3/4	3,7	1,495.00	1	019280006

1930PA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**

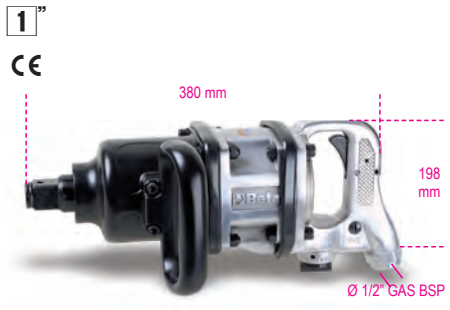


Velocità libera	**3.500 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacità vite/dado Cl 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	350 l/min

"	kg	CHF		
1	9,6	1,625.00	1	019300032

1930A
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacità vite/dado Cl 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min

"	kg	CHF		
1	9,5	1,645.00	1	019300036

1930LH
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**6.000 giri/min**
Coppia massima	2.441 Nm
Capacità vite/dado Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacità vite/dado Cl 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	280 l/min

"	kg	CHF		
1	7,1	1,680.00	1	019300030

1930LA
avvitatore reversibile

• **Meccanismo impulsivo doppio martello**



Velocità libera	**4.000 giri/min**
Coppia massima	2.445 Nm
Capacità vite/dado Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Capacità vite/dado Cl 12.9	M30 ⬣ 46 mm
Attacco aria	**1/2" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**13 mm**
Consumo aria medio	460 l/min

"	kg	CHF		
1	10,6	1,710.00	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

"	kg	CHF		
1	16,4	2,360.00	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

kg	CHF		
0,6	346.00	1	019310006

1931CD13
trapano reversibile in composito



Velocità libera	**800 giri/min**
Capacità mandrino	1÷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

kg	CHF		
1,3	464.00	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

"	kg	CHF		
1 1/2	15	2,970.00	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

kg	CHF		
1	312.00	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

kg	CHF		
1,1	346.00	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

kg	CHF		
1,2	248.50	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

kg	CHF		
1,6	371.00	1	019320004

1933ILH
smerigliatrice assiale **alta potenza** con albero prolungato

- **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,75 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**370 l/min**

kg	CHF		
1,2	529.00	1	019330011

1933AN90-H
smerigliatrice angolare **alta potenza**

- **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**15.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,75 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**370 l/min**

kg	CHF		
1,1	529.00	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

kg	CHF		
1,4	316.00	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**

g	CHF		
800	281.00	1	019330006



1933
smerigliatrice assiale

- **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,2 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**

g	CHF		
380	185.00	1	019330001

1933I
smerigliatrice assiale

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**25.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,2 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**270 l/min**

g	CHF		
670	210.00	1	019330005

1933L
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	**260 l/min**

g	CHF		
670	236.00	1	019330015

1933IL
smerigliatrice assiale con albero prolungato

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,38 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**

kg	CHF		
1,4	287.00	1	019330010

1933AN90
smerigliatrice angolare

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,2 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**230 l/min**

g	CHF		
510	236.00	1	019330020

1934BV
pulitrice a basse velocità

• **Fornita con pinza di Ø 3 e 6 mm**



Velocità libera	**3.700 giri/min**
Capacità pinza	3 - 6 mm
Potenza	**0,37 kW**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**113 l/min**

g	CHF		
840	255.00	1	019340000



1934MAV
microsmerigliatrice assiale



Velocità libera	**56.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,04 kW**
Attacco aria	1/4" GAS BSPT
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	4.5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**

g	CHF		
205	218.50	1	019340010

1934MAV70
microsmerigliatrice assiale ad alta velocità



Velocità libera	**70.000 giri/min**
Capacità pinza	3 mm
Potenza	**0,08 kW**
Attacco aria	1/4" GAS BSPT
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	4.5 mm
Consumo aria medio	**115 l/min**

g	CHF		
210	364.00	1	019340030



1935F
giravite reversibile



Velocità libera	**800 giri/min**
Campo di coppia	4-16 Nm
Capacità vite	**6-9 M**
Porta inserti	⬣ 1/4"
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	150 l/min

kg	CHF		
1,3	346.00	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

kg	CHF		
1,8	572.00	1	019360024

1936/5A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**10.000 giri/min**
Dimensione mola	125 mm
Potenza	**0,66 kW**
Filettatura albero	M14
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	390 l/min

kg	CHF		
1,9	572.00	1	019360025

1936/7A
smerigliatrice angolare



Velocità libera	**7.600 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

kg	CHF		
2,7	837.00	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**

kg	CHF		
0,86	603.00	1	019370001

1937R/P
platorello Ø 150 mm 6 fori
per 1937



	CHF		
1937R/P	63.00	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	**15.000 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**50 - 75 mm**
Filettatura albero	M6 x 1,0
Attacco aria	**1/4" GAS BSPT**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	79 l/min
Peso	**0,64 kg**

kg	CHF		
1,4	345.00	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...
dischi carta abrasiva per 1937KC



Ø mm	P	CHF		
50	400	20.60	1	019370175
50	600	20.60	1	019370176
50	800	20.60	1	019370177
75	400	26.00	1	019370178
75	600	26.00	1	019370179
75	800	26.00	1	019370180

*** I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi**

1937KL
mini lucidatrice

- **Platorello di levigatura Ø 75 mm**
- **2 spugne di lucidatura Ø 90mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana d'agnello Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

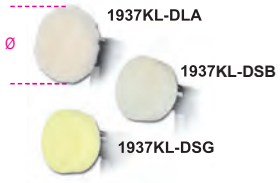


Velocità libera	**3.200 giri/min**
Potenza	0,25 kW
Dimensione platorello	**75 mm**
Filettatura albero	M6
Attacco aria	**1/4" GAS BSPT**
Pressione di utilizzo	6.2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	91 l/min
Peso	**0,75 kg**

kg	CHF		
1,8	376.00	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D
accessori per 1937KL



	Ø mm	CHF		
1937KL-DLA	90	34.00	1	019370164
1937KL-DSB	90	34.00	1	019370165
1937KL-DSG	90	34.00	1	019370166

1937K...
platorelli per 1937KC e 1937KL



	Ø mm	1937KC	CHF		
1937KC-RP	50	•	37.00	1	019370173

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	**1,5 kg**

kg	CHF		
4,5	1,042.00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
accessori per 1937M



	L mm	1937M-	CHF		
1937M-01	30		39.00	1	019370101
1937M-02	30		39.00	1	019370102
1937M-03	11		34.00	1	019370103
1937M-04	23		34.00	1	019370104
1937M-05	11		34.00	1	019370105
1937M-06	23		34.00	1	019370106
* 1937M-07	16		92.50	1	019370107
1937M-08	13	07	34.00	1	019370108
1937M-09	26	07	34.00	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	34.00	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	34.00	1	019370111

*** I prezzi indicati sono relativi a 6 pezzi**

1937N10
levigatrice a nastro



Velocità libera	**20.000 giri/min**
Potenza	0,37 kW
Dimensioni nastro	**10x330**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**374 l/min**

kg	CHF		
0,9	406.00	1	019370041

1937N10-GR
nastri abrasivi per 1937N10



	P	CHF		
1937N10-GR60	60	42.50	1	019370146
1937N10-GR80	80	42.50	1	019370148
1937N10-GR100	100	42.50	1	019370150
1937N10-GR120	120	42.50	1	019370152

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1937N20
levigatrice a nastro



Velocità libera	**16.000 giri/min**
Potenza	0,45 kW
Dimensioni nastro	**20x520**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6.2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria medio	**400 l/min**

kg	CHF		
1,6	472.00	1	019370051

1937N20-GR
nastri abrasivi per 1937N20



	P	CHF		
1937N20-GR60	60	56.00	1	019370156
1937N20-GR80	80	56.00	1	019370158
1937N20-GR100	100	56.00	1	019370160
1937N20-GR120	120	56.00	1	019370162

I prezzi indicati sono relativi a 10 pezzi

1938
staccavetri

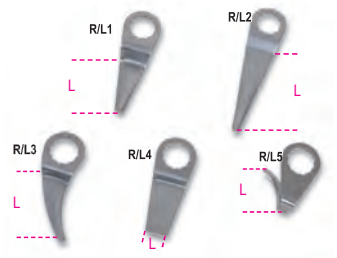
• Fornito con 1 lama dritta da 57 mm



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

kg	CHF		
1,0	318.00	1	019380021

1938R/L
lame per staccavetri



	L mm	CHF		
1938R/L1	57	27.00	1	019380041
1938R/L2	90	49.50	1	019380042
1938R/L3	30	30.00	1	019380043
1938R/L4	8	42.50	1	019380044
1938R/L5	36	49.00	1	019380045

1938R/S5
serie di 5 lame per staccavetri 1938

	CHF		
1938R/S5	198.50	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

kg	CHF		
1,9	255.00	1	019400001

1940/C6
martello scalpellatore con 5 scalpelli e accessori

• Permette di tagliare lamiere, viti e carrozzerie, rimuovere punti di saldatura, rivetti, intonaci e piastrelle
• Assortimento in pratica valigetta in ABS composto da:
1 martello scalpellatore 1940
1 scalpello piatto 1940SN
1 scalpello per demolizione 1940ST
1 scalpello a punta tonda 1940SD
1 scalpello inclinato ad unghia 1940SPS
1 scalpello taglia lamiera 1940SDT
1 molla di tenuta 1940MT
1 trattenitore di sicurezza a baionetta per punte esagonali



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	CHF		
3,3	362.00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
molla di tenuta per 1940



	CHF		
1940MT	16.70	5	019400110

1940S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940



	CHF		
1940SN	20.50	5	019400020
1940ST	20.50	5	019400021
1940SD	20.50	5	019400022
1940SPS	20.50	5	019400023
1940SDT	20.50	5	019400024

1940/S5
serie di 5 scalpelli per martelli scalpellatori 1940



	CHF		
1940/S5	93.50	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

kg	CHF		
1,7	281.00	1	019400010

1940E10/MT
molla di tenuta per 1940E10



	CHF		
1940E10/MT	**2.21**	5	019400112

1940E10/S...
scalpelli per martelli scalpellatori 1940E10



	CHF		
1940E10/SN	**14.20**	5	019400040
1940E10/ST	**14.20**	5	019400041
1940E10/SD	**14.20**	5	019400042
1940E10/SPS	**14.20**	5	019400043
1940E10/SDT	**14.20**	5	019400044

1940E10/S5
serie di 5 scalpelli
per martelli scalpellatori 1940E10



	CHF		
1940E10/S5	**71.00**	1	019400050

1942A
seghetto alternativo



Corse al minuto	**10.000**
Lunghezza della corsa	10 mm
Attacco aria	**1/4" GAS BSP**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**8 mm**
Consumo aria medio	75 l/min
Peso	**550 g**

g	CHF		
550	**425.00**	1	019420000

1942LR
lame Bimetal
per seghetto alternativo 1942A



	CHF		
1942LR	**9.90**	5	019420032

1944A
scrostatore ad aghi assiale



Colpi al minuto	**3.800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,8 kg**

kg	CHF		
2,8	**478.00**	1	019440011

1944N
scrostatore ad aghi



Colpi al minuto	**3800**
Corsa del pistone	33 mm
N. aghi	**19**
Ø aghi	3 mm
Attacco aria	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Ø interno tubo aria	**10 mm**
Consumo aria medio	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg	CHF		
2,7	**612.00**	1	019440002

1944AR
aghi di ricambio
per scrostatori 1944N e 1944A



	Ø mm	n.	CHF		
1944AR 2	2	29	**63.00**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**49.00**	1	019440005

1944PA
piastre porta aghi per 1944N e 1944A



	Ø mm	N. Aghi	CHF		
1944PA 2	2	29	**69.00**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**53.00**	1	019440006

1945S
graffettatrice

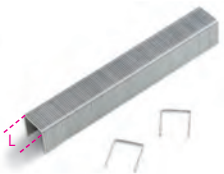
- **Utilizza graffette tipo 80, sezione 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), lunghezza 4 - 16 mm, larghezza 12,8 mm**



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	CHF		
0,9	**260.00**	1	019450000

1945S/G...
graffette tipo 80, sezione 0,95x0,65 mm (21 Gauge), larghezza 12,8 mm per 1945S



	L mm	CHF		
• **1945S/G 4**	4	**24.30**	1	019450004
1945S/G 6	6	**9.60**	1	019450006
1945S/G 8	8	**10.30**	1	019450008
1945S/G 10	10	**11.60**	1	019450010
1945S/G 12	12	**12.90**	1	019450012
1945S/G 14	14	**13.90**	1	019450014
1945S/G 16	16	**15.40**	1	019450016

I prezzi indicati sono relativi a 5.000 pezzi
• I prezzi indicati sono relativi a 10.000 pezzi

1945P
spillatrice

• **Utilizza spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), lunghezza 12 - 35 mm**



Capacità caricatore	**145 pz.**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione utilizzo	**4 - 7 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg	CHF		
0,87	**416.00**	1	019450100

1945P/S...
spilli tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge) per 1945P



	L mm	CHF		
1945P/S 12	12	**11.30**	1	019450112
1945P/S 15	15	**12.40**	1	019450115
1945P/S 18	18	**13.40**	1	019450118
1945P/S 20	20	**15.60**	1	019450120
1945P/S 21	21	**15.90**	1	019450121
1945P/S 22	22	**16.30**	1	019450122
1945P/S 25	25	**17.40**	1	019450125
1945P/S 30	30	**20.00**	1	019450130
1945P/S 35	35	**22.70**	1	019450135

I prezzi indicati sono relativi a 10.000 pezzi

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	CHF		
1,5	**259.00**	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	CHF		
1,5	**806.00**	1	019460006

1946C7,8
rivettatrice

• **Con aspirazione automatica**
• **Fornita assemblata per rivetti in acciaio, acciaio inox, alluminio e rame, da 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm**



Potenza di trazione	**16.900 N**
Lunghezza della corsa	22,5 mm
Capacità massima rivetti	**Ø acciaio inox 7,8 mm**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	10 mm
Consumo aria	**4,9 l/ciclo**
Peso	1,8 kg

kg	CHF		
1,8	**1,270.00**	1	019460008

1946C/T...
testine per rivetti strutturali



	Ø mm	CHF		
1946C/T4,8	4,8	**49.00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**49.00**	1	019460018

1946KF/M...
perni di ricambio per 1946KF



	CHF		
1946KF/M4	**89.50**	1	019460124
1946KF/M5	**89.50**	1	019460125
1946KF/M6	**89.50**	1	019460126
1946KF/M8	**86.00**	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	CHF		
1,1	90.50	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**

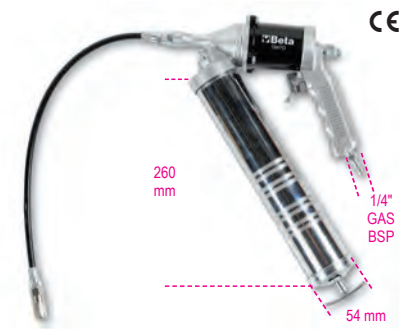
g	CHF		
750	316.00	1	019470011





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

	CHF		
1947G	222.50	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

	CHF		
1947G2	229.00	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	CHF		
150	417.00	1	019480001

1948PR
punta in carburo di tungsteno di ricambio per 1948

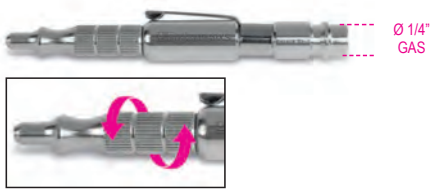
- **durezza massima: 60 HRC**



	CHF		
1948PR	158.00	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	CHF		
20	8.95	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	CHF		
93	49.50	1	019490030

1949U5/A

ugello in acciaio 100 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



	CHF		
1949U5/A	10.10	1	019490131

1949U5/B

ugello in acciaio 160 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



	CHF		
1949U5/B	10.20	1	019490132

1949U5/C

ugello in acciaio 320 mm con puntale di protezione in gomma antigraffio per 1949U5 - 1949P



	CHF		
1949U5/C	13.10	1	019490133



1949U5/D

ugello orientabile 100 mm in nylon rinforzato con fibre di vetro per 1949U5 - 1949P



	CHF		
1949U5/D	9.60	1	019490134

1949U5/E

ugello "Turbo" in nylon rinforzato con fibre di vetro con puntale di sicurezza per 1949U5 - 1949P



	CHF		
1949U5/E	4.70	1	019490135

1949U5/F

ugello a ventaglio piatto, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



	CHF		
1949U5/F	6.05	1	019490136

1949U5/G

ugello OSHA, in nylon rinforzato con fibre di vetro, per 1949U5 e 1949P



	CHF		
1949U5/G	4.50	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	CHF		
120	24.40	1	019490022

1949BC/RUL

5 ugelli lunghi con puntale in gomma per 1949BC



	CHF		
1949BC/RUL	30.00	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**



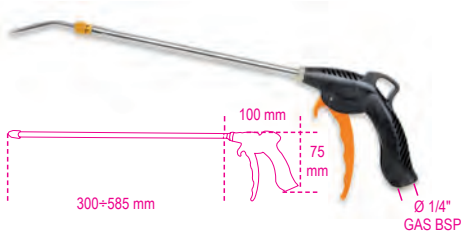
Inserto ottone filettato	**1/4" GAS**
Pressione di utilizzo	6,2 bar
Pressione massima di utilizzo	**8,3 bar**
Consumo aria medio	280 l/min
Temperatura di utilizzo	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	70 g

g	CHF		
70	32.50	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	CHF		
190	39.00	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	CHF		
125	**22.60**	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	CHF		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**144.50**	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	CHF		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**172.50**	1	019490021

1949M
misuratore di pressione per pneumatici



	bar	psi	g	CHF		
1949M	0÷4	5÷60	280	**101.50**	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	CHF		
600	6	**91.00**	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	CHF		
1950BZK	440	290	**418.00**	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 in alluminio: 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	CHF		
1950BZK/T	560	290	**521.00**	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	CHF		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**351.00**	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	CHF		
650	**196.00**	1	019510051

1951A
pistola di lavaggio con aspirazione

• Indicata per la pulizia di tappezzeria auto, moquette, sedili e bagagliai
• Da utilizzare con detergenti specifici
• Serbatoio da 1L
• Dotato di rubinetto per la regolazione dell'uscita del liquido contenuto nel serbatoio
• Completa di tubo corrugato da 1,8 m
• Compatibile con aspiratore codice 1873-1874



Capacità serbatoio	**1 l**
Attacco aria	1/4" GAS
Pressione di utilizzo	**6,2 bar**
Ø interno tubo aria	8 mm
Consumo aria medio	**120 l/min**
Peso	800 g

g	CHF		
800	**318.00**	1	019510101

1952
aerografo per verniciatura professionale

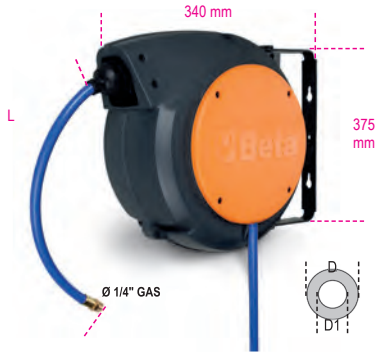
• Corpo in alluminio pressofuso con trattamento protettivo in nickel chimico nero
• Tazza in nylon con dispositivo salvagoccia, filetto 3/8M BSP
• Filettatura sul corpo 1/4" BSP Gas cilindrica
• Regolatore di pressione e di portata aria
• Regolatore del getto da tondo a ventaglio
• Regolatore della quantità di vernice
• Fornito con chiave di servizio per la manutenzione



	Ø mm	CHF		
1952 1,2	1,2	**210.00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**210.00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**210.00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**210.00**	1	019520020

1900S
avvolgitubo automatico a molla corpo in materiale plastico antiurto per utilizzo con aria o acqua

• pressione di utilizzo massima 15 bar
• tubo in Poliuretano retinato
• struttura in Polipropilene
• dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata
• cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione
• temperatura di utilizzo -5°C/+50°C
• fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	CHF		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**223.50**	1	019000080

1900M
avvolgitubo automatico a molla corpo in materiale plastico antiurto per utilizzo con aria o acqua

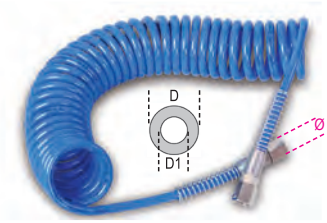
• pressione di utilizzo massima 15 bar
• tubo in Poliuretano retinato
• struttura in Polipropilene
• dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata
• cremagliera disinseribile per tubo sempre in trazione
• temperatura di utilizzo -5°C/+50°C
• fornito con staffa orientabile di 180° e seconda staffa ad incastro rapido



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	CHF		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**305.00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**318.00**	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	**415.00**	1	019000125

1914
spirali in poliuretano 98 Shore estensibili

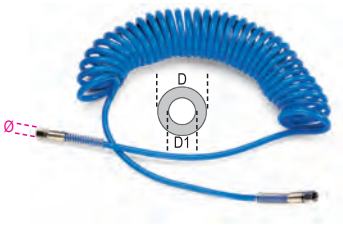
• **Pressione di utilizzo massima 12 bar**



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	CHF		
4	5x8	1/4"	33.50	1	019140054
6	5x8	1/4"	39.00	1	019140056
10	5x8	1/4"	49.50	1	019140060

1915B
spirali in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 9 m

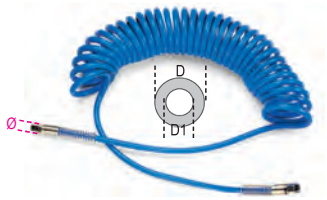
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	CHF		
6,5x10	1/4"	57.50	1	019150011
8x12	1/4"	68.50	1	019150012

1915C
spirali in poliuretano 95 Shore estensibili fino a 12 m

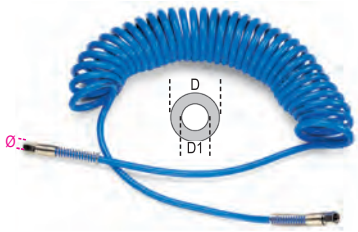
• **Pressione di utilizzo massima 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	CHF		
6,5x10	1/4"	68.50	1	019150014
8x12	1/4"	84.00	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	CHF		
8x12	1/4"	108.00	1	019150115

1915D
tubo in poliuretano retinato 95 Shore lunghezza 9 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	CHF		
8x12	1/4"	68.50	1	019150017

1915E
tubo in poliuretano retinato 95 Shore lunghezza 12 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	CHF		
8x12	1/4"	90.50	1	019150019
11x16	3/8"	135.00	1	019150020

1915E/XL
bobine in poliuretano retinato 95 Shore lunghezza 50 m

• **Pressione di utilizzo massima 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	CHF		
8x12	1/4"	311.00	1	019150519
11x16	3/8"	520.00	1	019150520

1916I
innesti rapidi profilo Italia filettati maschio, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	3.95	5	019160001
3/8"	4.45	5	019160002

1916G
innesti rapidi profilo Europa filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT	CHF		
1/4"	3.95	5	019160005
3/8"	5.20	5	019160010
1/2"	5.80	5	019160012

1916GF
innesti rapidi profilo Italia filettati femmina, GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	3.95	5	019160055
3/8"	4.45	5	019160060

1916GFE
innesti rapidi profilo Europa filettati femmina, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT	CHF		
1/4"	3.95	5	019160075
3/8"	5.20	5	019160082
1/2"	5.80	5	019160084

1916JM
innesti rapidi profilo asiatico filettati maschio, GAS conici BSPT



Ø GAS BSPT	CHF		
1/4"	5.55	1	019160406
3/8"	5.80	1	019160410

1916JF
innesti rapidi profilo asiatico filettati femmina, GAS cilindrico BSP



Ø GAS BSPT	CHF		
1/4"	5.55	1	019160456
3/8"	5.80	1	019160460

1917M
raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati maschio GAS cilindrici BSP

• **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	14.20	5	019170001
3/8"	14.20	5	019170003
1/2"	15.30	5	019170004

1917F
raccordi universali a sfera
con gomma antiurto
filettati femmina GAS cilindrici BSP

• **accoppiabili agli innesti 1916I e 1916G**



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	14.80	5	019170005
3/8"	14.20	5	019170010
1/2"	15.70	5	019170014

1917JM
raccordi universali a sfera
per profilo asiatico
filettati maschio GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	23.70	1	019170406
3/8"	23.70	1	019170410
1/2"	25.50	1	019170412

1917JF
raccordi a sfera per profilo asiatico
filettati femmina GAS cilindrici BSP



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	23.70	1	019170456
3/8"	23.70	1	019170460

1917RG
raccordo universale rotante

- **In alluminio, filetto femmina, GAS cilindrico BSP filetto maschio, cilindrico BSP**
- **Accoppiabile a tutti gli innesti con profilo Italia ed Europa**
- **Rotazione libera anche in assenza d'aria connessa**



Ø GAS BSP	CHF		
1/4"	30.50	1	019170252

1917SP
raccordi universali a sfera
con mascherina portagomma



D1xD mm	CHF		
6x14	15.30	5	019170206
8x17	15.90	5	019170208
10x19	18.10	5	019170210

1918
attacco a resca filettato maschio



D1 mm	Ø GAS BSP	CHF		
8	1/4"	3.65	3	019180118
10	1/4"	3.65	3	019180120
10	3/8"	4.15	3	019180130
12	3/8"	4.25	3	019180132
10	1/2"	5.65	3	019180140
12	1/2"	5.80	3	019180142

1918N
nippli di collegamento
con filetto conico BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	CHF		
1/4"	1/4"	3.65	5	019180300

1918R
nippli di riduzione
con filetto conico BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	CHF		
1/4"	3/8"	4.15	5	019180200
3/8"	1/2"	5.65	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	CHF		
700	142.50	1	019190200

1919RB-FE1/4
coppia bicchieri di ricambio
per 1919FE1/4



	CHF		
1919RB-FE1/4	31.00	1	019190210

1919RF-FE1/4
ricambio elemento filtrante
per 1919FE1/4



	CHF		
1919RF-FE1/4	8.40	1	019190230

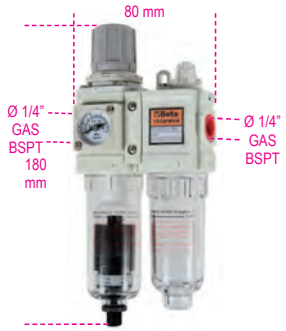
1919RM-FE1/4
manometro di ricambio
per 1919FE1/4



	CHF		
1919RM-FE	18.20	1	019190220

1919FN1/4

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/4" GAS BSPT**
Portata massima	3000 l/min
Pressione massima	**10 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**80 cc aria / 100 cc olio**
Peso	1,05 kg

kg	CHF		
1,05	**189.00**	1	019190251

1919RB-F1/4

bicchieri
per filtri 1919FN - 1/4"



	CHF		
1919RB 1-FN 1/4	**45.00**	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	**17.10**	1	019190512

1919FN3/8

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**3/8" GAS BSPT**
Portata massima	4000 l/min
Pressione massima	**10 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**80 cc aria / 100 cc olio**
Peso	1,05 kg

kg	CHF		
1,05	**189.00**	1	019190351

1919RB-F3/8

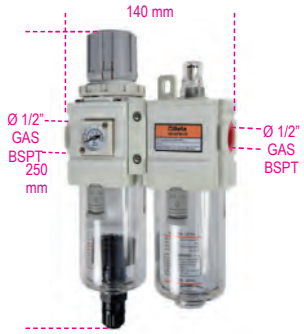
bicchieri
per filtri 1919FN - 3/8"



	CHF		
1919RB 1-FN 3/8	**52.50**	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	**20.70**	1	019190514

1919FN1/2

filtro regolatore lubrificatore



Attacchi aria entrata/uscita	**1/2" GAS BSPT**
Portata massima	5000 l/min
Pressione massima	**10 bar**
Pressione di utilizzo	0,5 - 8,5 bar
Temperatura di utilizzo	**5 - 60 °C**
Capacità filtrante	5 micron
Capacità tazze	**80 cc aria / 100 cc olio**
Peso	1,05 kg

kg	CHF		
1,05	**189.00**	1	019190461

1919RB-F1/2

bicchieri
per filtri 1919FN - 1/2"



	CHF		
1919RB 1-FN 1/2	**63.50**	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	**31.50**	1	019190516

1919RF-FN

ricambio elemento filtrante
per filtri 1919FN - 1/4", 3/8" e 1/2"



	CHF		
1919RF-FN 1/4	**9.15**	1	019190531
1919RF-FN 3/8	**12.20**	1	019190532
1919RF-FN 1/2	**15.90**	1	019190533

1919RM-FN

manometro di ricambio
per filtri 1919FN - 1/4", 3/8" e 1/2"



	CHF		
1919RM-FN	**21.30**	1	019190521

1919ML

mini lubrificatori di linea



Ø mm	L mm	Ø mm	CHF		
1/4"	63	36	**29.00**	1	019190030
3/8"	63	36	**31.50**	1	019190032

1919SC

mini separatore di condensa



Ø mm	L mm	Ø mm	CHF		
1/4"	80	40	**37.00**	1	019190035

1919L

olio lubrificatore ISO 32



Densità a 20°C	**875 kg/m³**
Viscosità a 40°C	32 cSt
Infiammabilità COC	**210°C**

cc	CHF		
500	**25.50**	5	019190050



CONTENITORI E ASSORTIMENTI



			VALIGIE E TROLLEY						BORSE E CESTELLI PORTAUTENSILI												TROLLEY PORTAUTENSILI		
	Applicazione	N° pezzi	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Interventi universali	109														474								
5915VU/0	Interventi universali	35							476		476							476						
5915VU/2	Interventi universali	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Interventi universali	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Interventi universali	80																		477	477			
5915VU/5	Interventi universali	111													478							478	478	478
5980EL/A	Elettronica	57		489		489	489																	
5980EL/B	Elettronica	98			490		490	490																
5980ET/A	Elettrotecnica	70		487		487									487									
5980ET/B	Elettrotecnica	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Idraulica	24	491						491															
5980MQ	Elettrotecnica	46			488																			
5980U/BIKE	Riparazione moto e bici	90												481							481			
5940SBK	Riparazione moto e bici	125																				500	500	500
5941VU/M	Interventi universali	65																					500	

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/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)**



	CHF		
2001/BZV	**64.50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

valigetta pieghevole con assortimento di 24 utensili per elettricisti



	CHF		
2001/BZ24 MQ	**450.00**	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



	CHF		
2001/BZ27 VU	**368.00**	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**



	CHF		
2002/BV6	**11.40**	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**



	CHF		
2002/BVL6	**14.50**	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**



	CHF		
2002/BV7-ZIP	**26.00**	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**



	CHF		
2002/BV8	**14.50**	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**



	CHF		
2002/BV9	**14.50**	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**



	CHF		
2002/BV12	**24.30**	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**



	CHF		
2002/BV13	**14.50**	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



	CHF		
2002/BV42	38.50	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



	CHF		
2005MPU	38.00	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

marsupio porta attrezzi con assortimento di 5 utensili



	CHF		
2005MPU/E	121.50	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005MMT

marsupio porta attrezzi con cintura

- Ampio scompartimento frontale con all'interno una pratica busta avvolgibile con tasche ed elastici portautensili
- Due ampie tasche portaoggetti, di cui una con chiusura a velcro
- Tasca interna frontale con chiusura a zip
- Doppia chiusura del marsupio, con velcro e con fibbia
- Cintura traspirante con fascia elasticizzata e due tasche portaoggetti



	CHF		
2005MMT	62.00	1	020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



	CHF		
2005PA/S	44.50	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



	CHF		
2009N/BV	375.00	1	020090200

530x220x190 mm

2028/VV

valigia portautensili in polipropilene

- 2 pannelli portautensili
- Fondo interno con divisori removibili
- Doppia chiusura con combinazione



	CHF		
2028/VV	310.00	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

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



	CHF		
2029/VV	444.00	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	CHF		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	2,710.00	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	2,145.00	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	2,145.00	1	020291017

2029EM

valigia con assortimento di 43 utensili per manutenzione e riparazione veicoli ibridi ed elettrici



	CHF		
2029EM	**2,750.00**	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

2031/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilato in alluminio

- **3 pannelli portautensili**
- **Manico telescopico**
- **Ruote con cuscinetti a sfera**
- **Fondo interno con divisori removibili**



	CHF		
2031/TV	**511.00**	1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

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**



	CHF		
2033L/VV	**486.00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

valigie in alluminio con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	CHF		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1,680.00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**2,185.00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**2,190.00**	1	020331237

2036/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilato in alluminio

- **2 pannelli portautensili**
- **Manico telescopico**
- **Ruote con cuscinetti a sfera**
- **Fondo interno con divisori removibili**



	CHF		
2036/TV	**703.00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



	CHF		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2,410.00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2,405.00**	1	020361218

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**



	CHF		
2038/TV	**1,146.00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



	CHF		
2041UC	**461.00**	1	020410225

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



	CHF		
2051N	**1,061.00**	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
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



	CHF		
2055HB	**275.00**	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**



	CHF		
2080/DS	**27.50**	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**



	CHF		
2080/DL	**33.00**	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**



	CHF		
2080/V17	**30.00**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



	CHF		
2080/V6	**50.50**	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



	CHF		
2080/V6-U	**3.90**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili

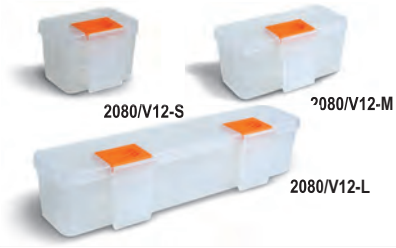


	CHF		
2080/V12	**80.00**	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V12



	CHF		
2080/V12-S	**4.90**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**7.40**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**12.70**	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



	CHF		
C3	**85.50**	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

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



	CHF		
C5	**206.00**	1	021050000
2105VU/0	**741.00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

zaino portautensili in tessuto tecnico

Caratteristiche principali:

- Ampio vano frontale con chiusura a zip, dotato di:
- 4 file esterne di elastici per un rapido accesso agli utensili
- 6 tasche portautensili interne per un'organizzazione tecnica efficiente

- Due pratiche tasche laterali con chiusura a zip, porta badge ed elastici portautensili

All'interno dello zaino:
- 3 file di elastici portautensili
- 10 tasche portautensili di diverse dimensioni

- Maniglia centrale imbottita sulla sommità dello zaino per una presa stabile ed equilibrata
- Spallacci imbottiti regolabili
- Schienale ergonomico imbottito
- Base rinforzata in materiale plastico resistente all'acqua



	CHF		
C5M	**117.50**	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 Kg

C5S

zaino portautensili in poliestere resistente

- Doppia maniglia sulla sommità centrale dello zaino per una presa sicura e bilanciata
- Due ampie tasche frontali
- Due capienti tasche interne e 2 fasce aggiuntive con velcro
- Pratica busta avvolgibile interna, composta da 4 pannelli portautensili
- Spallacci imbottiti rinforzati e regolabili
- Carico massimo 15 Kg



	CHF		
C5S	**75.50**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 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



	CHF		
C6T	**293.00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**827.00**	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





	CHF		
C7	**305.00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**869.00**	1	021071112

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







	CHF		
C7AT	**163.50**	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





	CHF		
C8	**344.00**	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

trolley portautensili in tessuto tecnico

Caratteristiche principali:
- Struttura semirigida
- Manico telescopico per un agevole trasporto
- 4 ruote piroettanti
- Doppia maniglia imbottita per una presa bilanciata e sicura
- Pratico vano frontale semirigido per contenere oggetti personali
- Ampio scompartimento inferiore con 5 tasche ed elastici portautensili
- 33 tasche interne portautensili
- 6 file interne di elastici portautensili
- 6 file laterali di elastici portautensili con robusto gancio in metallo per flessometro
- Tasca interna in materiale plastico con chiusura a zip









	CHF		
C8A	**230.50**	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 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)









	CHF		
C8B	**278.00**	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



	CHF		
C9	**166.50**	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1,365.00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

tracolla per C7,C9,C10,C10S,C11, C12 e 2001/BZV



	CHF		
C9/RT	**21.60**	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



	CHF		
C9DA	**132.00**	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





	CHF		
C9MT	**117.00**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

borsa per manutentori con assortimento di 24 utensili per idraulica



	CHF		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**839.00**	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	286

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



	CHF		
C10	**209.00**	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1,410.00**	1	021101034

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



	CHF		
C10S	**164.50**	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1,365.00**	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



	CHF		
C11	**122.00**	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1,320.00**	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



	CHF		
C12	**265.00**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1,520.00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1,970.00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1,785.00**	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



	CHF		
C13	**437.00**	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



	CHF		
C14	**1,083.00**	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2,540.00**	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



	CHF		
CP15	**64.50**	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**628.00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

cestello modello lungo in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie

- 3 vaschette portaminuterie integrate nel coperchio con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



	CHF		
CP15L	**88.00**	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1,285.00**	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



	CHF		
2115PI/BIKE-HOME	**353.00**	1	021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935
42 8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3
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



	CHF		
2115PL-MQ32	**1,640.00**	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

CP17 - CP17L - 2117

cestello in acciaio inox e materiale plastico con contenitore asportabile



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	CHF		
CP17	**121.00**	1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1,320.00**	1	021171045
CP17L	**173.00**	1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1,370.00**	1	021171145

C18 - 2118

cestello semplice in lamiera



	CHF		
C18	**57.50**	1	021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg



C19 - 2119 - C19L - 2119L

cestello estendibile a tre scomparti in lamiera



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	CHF		
C19	**75.50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1,275.00**	1	021191025
C19L	**97.00**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1,295.00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

cestello estendibile a cinque scomparti in lamiera



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	CHF		
C20	**106.00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**670.00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1,305.00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1,660.00**	1	021201064
C20L	**116.50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**681.00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1,315.00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1,670.00**	1	021201164

C20TSS

cestello estendibile a cinque scomparti in acciaio inossidabile **AISI 304**





	CHF		
C20TSS	**398.00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

baule portautensili in lamiera



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	CHF		
C22B-O	**301.00**	1	022000150
C22BM-O	**346.00**	1	022000160
C22BL-O	**462.00**	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

	CHF		
C22W-O	**336.00**	1	022000269
C22WL-O	**436.00**	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

	CHF		
C22PM-O	**898.00**	1	022000240
C22PL-O	**1,385.00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg





RSC22

cassettiera portatile
con 3 cassetti

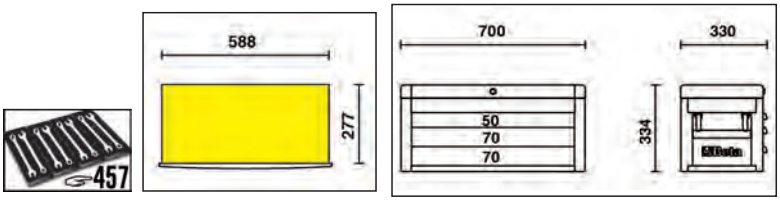
Caratteristiche principali:
• 3 cassetti da 588x277 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
1 cassetto altezza 50 mm
2 cassetti altezza 70 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL	CHF		
RSC22-O	2011 - 7016	621.00	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	621.00	1	022003003
RSC22-A	7016	621.00	1	022003007



RSC23

cassettiera portatile
con 5 cassetti

Caratteristiche principali:
• 5 cassetti da 588x277 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 50 mm
3 cassetti altezza 70 mm.
• Serratura centralizzata frontale.
• Maniglie laterali a scomparsa per il trasporto.

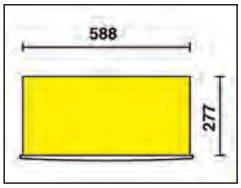


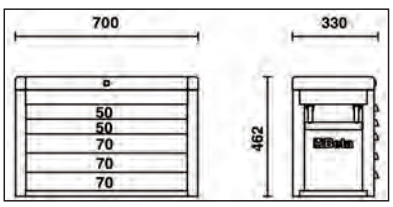
26 kg

	RAL	CHF		
RSC23-O	2011 - 7016	787.00	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	787.00	1	023003003
RSC23-A	7016	787.00	1	023003007



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





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

	CHF		
CD23S	362.00	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.

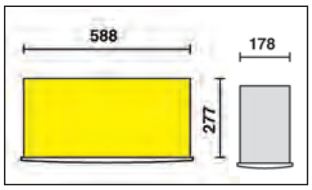


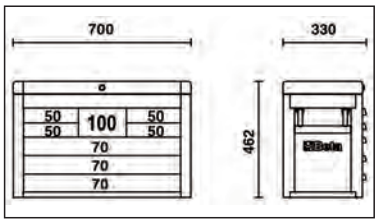
28 kg

	RAL	CHF		
RSC23C-O	2011 - 7016	888.00	1	023003011
RSC23C-R	3000 - 7016	888.00	1	023003013
RSC23C-A	7016	888.00	1	023003017



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





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)

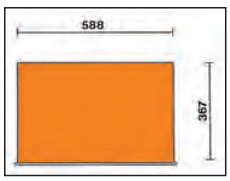


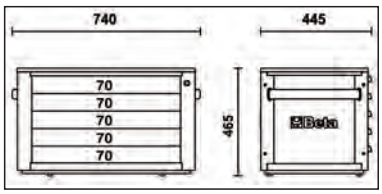
36 kg

	RAL	CHF		
RSC23T-O	2011 - 7016	992.00	1	023003021
RSC23T-R	3000 - 7016	992.00	1	023003023
RSC23T-A	7016	992.00	1	023003027



h	max
70 mm	25 kg





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

	CHF		
2300ST/KIT	267.00	1	023000950

CASSETTIERA MOBILE RSC24







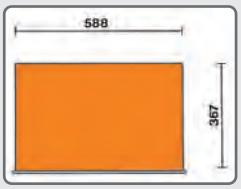
PIANO DI LAVORO

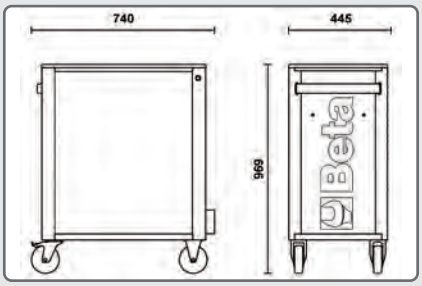
+ SOLIDO E ROBUSTO
+ PRATICO E FUNZIONALE
+ MODERNO

- 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



Modelli disponibili:
- **RSC24/5** (5 cassetti)
- **RSC24/6** (6 cassetti)
- **RSC24/7** (7 cassetti)
- **RSC24/8** (8 cassetti)





Accessori disponibili:

















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



RSC24/7-O


RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R

63 kg

	RAL	CHF		
RSC24/7-FO	2011	1,380.00	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1,380.00	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1,380.00	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1,380.00	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1,380.00	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1,380.00	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1,380.00	1	024004079



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

	RAL	CHF		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1,192.00	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1,192.00	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1,192.00	1	024004057



RSC24/5-O


RSC24/5-A


RSC24/5-R



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

	RAL	CHF		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1,285.00	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1,285.00	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1,285.00	1	024004067



RSC24/6-O


RSC24/6-A


RSC24/6-R



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

	RAL	CHF		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1,495.00	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1,495.00	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1,495.00	1	024004087



RSC24/8-O


RSC24/8-A


RSC24/8-R



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

	RAL	CHF		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1,430.00	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1,430.00	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1,430.00	1	024004167



RSC24A/6-O


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

	RAL	CHF		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1,525.00	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1,525.00	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1,525.00	1	024004177



RSC24A/7-O


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

	RAL	CHF		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1,655.00	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1,655.00	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1,655.00	1	024004187



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

CASSETTIERA MOBILE RSC24AXL

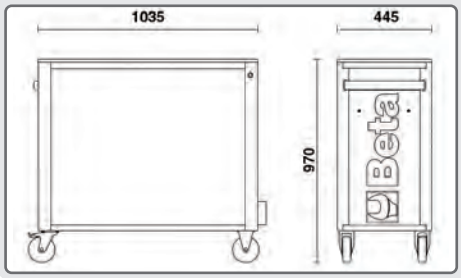
VERSIONE LUNGA:
può contenere fino a 6 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS per cassetto



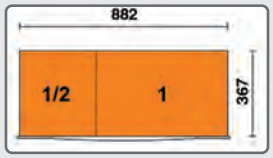


SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO: NON CONSENTE L'APERTURA CONTEMPORANEA DI PIÙ CASSETTI

- 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:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Accessori disponibili:







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



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

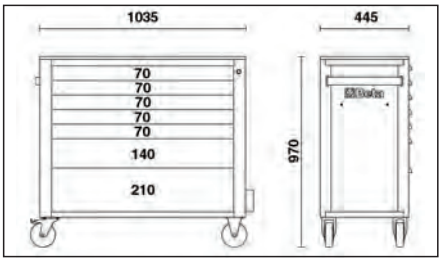


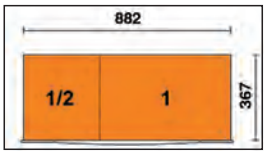


84 kg









	CHF		
RSC24AXL/7-O	1,940.00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1,940.00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1,940.00	1	024004277

RSC24AXL/8

cassettiera mobile con 8 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
2 cassetto altezza 140 mm

88 kg



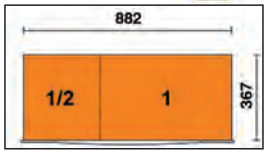
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

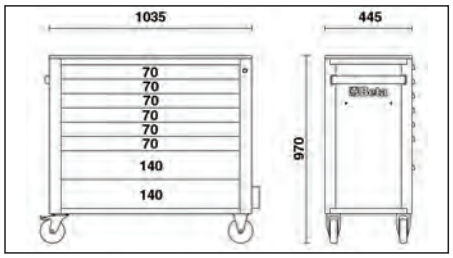












	CHF		
RSC24AXL/8-O	2,080.00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	2,080.00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	2,080.00	1	024004287

RSC24AXL/9

cassettiera mobile con 9 cassetti,
con sistema antiribaltamento,
modello lungo

Caratteristiche principali:
• 9 cassetti da 882x367 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm

90 kg



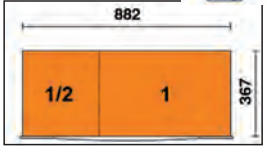
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

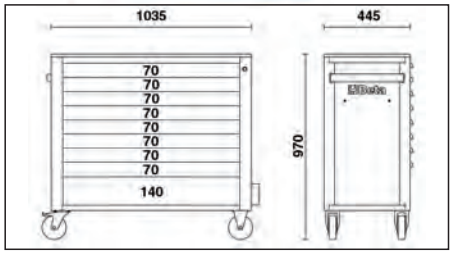












	CHF		
RSC24AXL/9-O	2,215.00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	2,215.00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	2,215.00	1	024004297

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

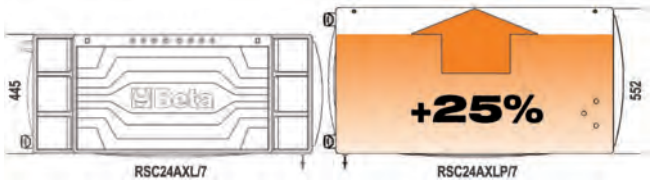
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/100 o 1599GI/100 (da ordinare separatamente)
• Frontalino in nylon ad alta resistenza, con porta-etichette integrato
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Quattro ruote Ø 125 mm di cui 2 fisse 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

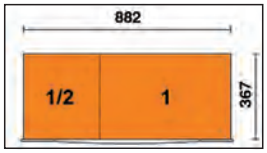


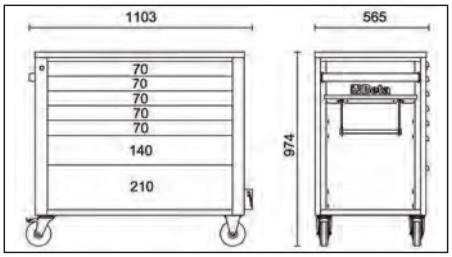
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











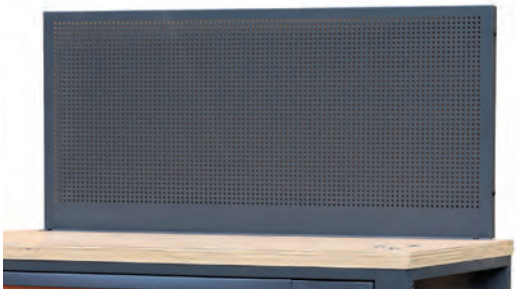
	CHF		
RSC24AXLP/7-O	2,235.00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2,235.00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2,235.00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit di 50 ganci GPS incluso

4,5 kg









	CHF		
2400 RSC24AXLP/PF	157.50	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





RSC24AXXL/O



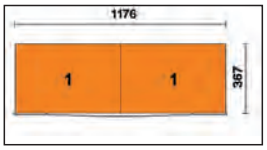
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

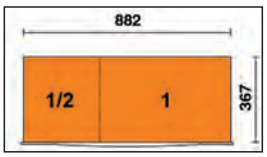

RSC24AXXL/R

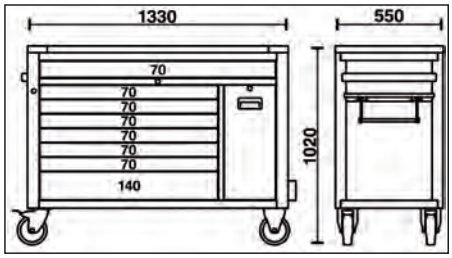

RSC24AXXL/A











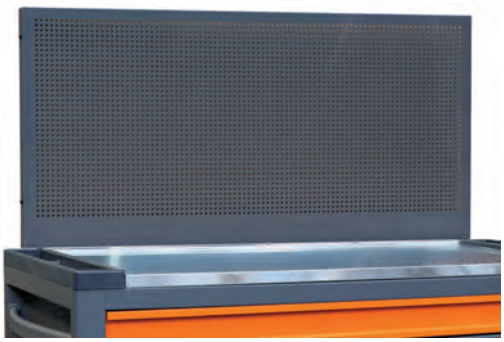
	CHF		
RSC24AXXL-O	2,760.00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2,760.00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2,760.00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24AXXL

Kit di 50 ganci GPS incluso

3,8 kg









	CHF		
2400 RSC24AXXL/PF	169.50	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

contenitore portarifiuti per cassettiera RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





	CHF		
2400 RSC24AXLP/CPR	86.00	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

vaschetta laterale portautensili per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



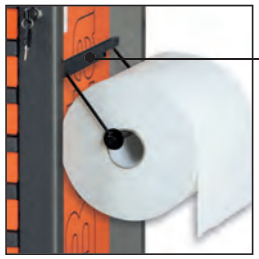


	CHF		
2400 RSC24AXLP/VL	66.00	1	024004995

2400 RSC24/PC

portacarta per rotoli preforati per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



RAL7016

2400 RSC24/PC-A

	CHF		
2400 RSC24/PC-A	33.00	1	024004903

2400 RSC24/PD

portadocumenti per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg





RAL7016

2400 RSC24/PD-A

	CHF		
2400 RSC24/PD-A	57.50	1	024004907

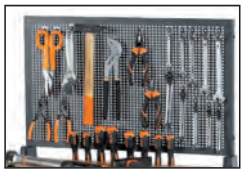
2400 RSC24/PF

pannello forato con supporti per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC51

Kit di 50 ganci GPS incluso

2,3 kg







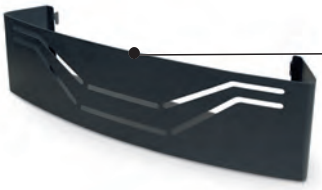


	CHF		
2400 RSC24/PF	125.50	1	024004902

2400 RSC24/PF-

portaflaconi per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg



RAL7016

2400S RSC24/PF-A



	CHF		
2400 RSC24/PF-A	35.00	1	024004905

2400 RSC24/PL

piano di lavoro in legno per cassettiera RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





	CHF		
2400 RSC24/PL	128.00	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







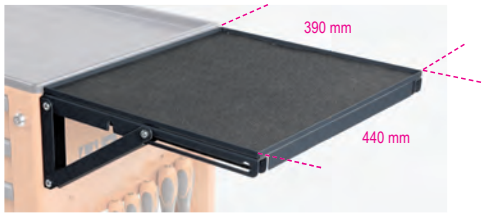
	CHF		
2400 RSC24/SPC	186.50	1	024004909

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



	CHF		
2400 RSC24/MP	98.00	1	024004900

2499PF/M

portaflaconi universale magnetico

2,2 kg



	CHF		
2499PF/M	86.50	1	024990050

2499PC

portacarta per rotoli preforati

- Abbinabile a tutti i carrelli Tank C25

2,2 kg





	CHF		
2499PC	102.00	1	024990090

RSC24L/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti
e ripiani laterali

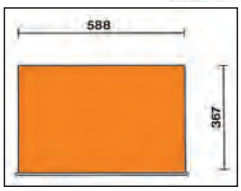
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• Serratura centralizzata frontale.
• Capacità di carico statico: 1.100 kg.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori
per la collocazione di una morsa
(1599F/100 - 1599GI/100 da ordinare separatamente).
• Vano laterale con ripiano regolabile in altezza.
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.
• Portaflaconi laterale integrato

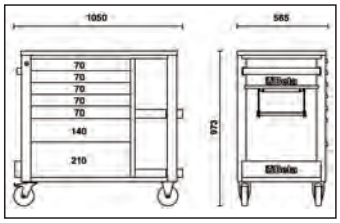
80 kg



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







	RAL	CHF		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	2,100.00	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	2,100.00	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	2,100.00	1	024004377

RSC24L-CAB

cassettiera mobile
con sette cassetti
e armadietto porta-oggetti

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm,
montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• Serratura centralizzata frontale.
• Armadietto laterale portaoggetti con anta richiudibile con serratura e ripiano
interno regolabile in altezza.
• Capacità di carico statico: 1.100 kg.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori
per la collocazione di una morsa
(1599F/100 - 1599GI/100 da ordinare separatamente).
• Portacarta integrato.
• Doppio portaflaconi posteriore.
• Portaflaconi laterale integrato

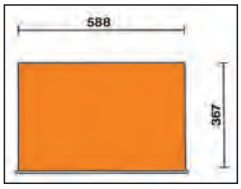
82 kg

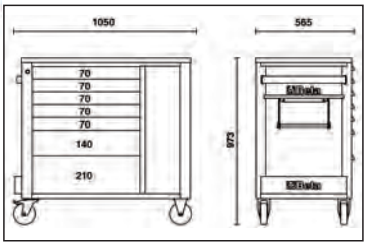




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	RAL	CHF		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	2,165.00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	2,165.00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	2,165.00	1	024004477

C04TSS-7

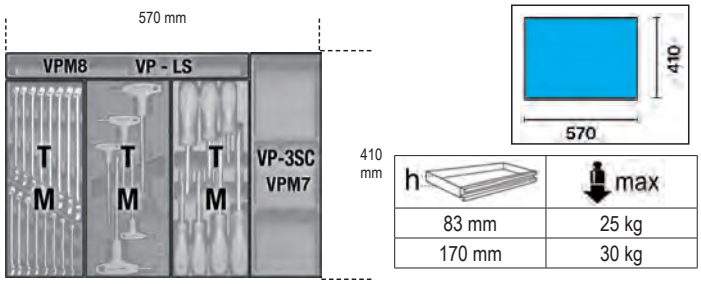
cassettiera mobile con sette cassetti
in acciaio inossidabile, **con ruote antitraccia**

Caratteristiche principali:
• Sette cassetti da 570 x 410 mm
montati su guide telescopiche a sfera;
6 cassetti altezza 83 mm;
1 cassetto altezza 170 mm;
• Quattro ruote antitraccia con nucleo in acciaio inossidabile Ø 125mm
2 fisse e 2 girevoli (due con freno);
• Serratura frontale centralizzata;
• **Struttura interamente in acciaio inossidabile AISI 304**
• **Ruote, supporti, sfere, interno dei cassetti e relative guide in acciaio inossidabile**
• Maniglia cassetti in alluminio

63 kg

700 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	CHF			
C04TSS/7	3,550.00	1	024003077	269

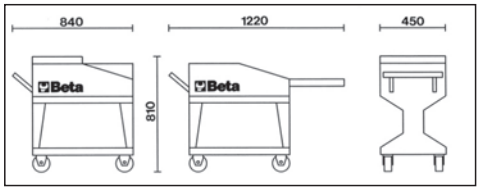
C25

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





	CHF		
C25	899.00	1	025000001

C27S

carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

Struttura in lamiera.
Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.
Modello registrato.
2 cassetti 588x277 mm montati su guide telescopiche che permettono l'apertura in due sensi.
Ampio vano portaoggetti inferiore 588x277x220 mm.
2 ruote fisse Ø 160 mm e 2 ruote piroettanti con freno Ø 100 mm
Piano di lavoro termoplastico con 6 vaschette portaminuterie integrate.
Chiusura centralizzata.
Predisposizione per l'alloggiamento di separatori per cassetto e termoformati portautensili MC.

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



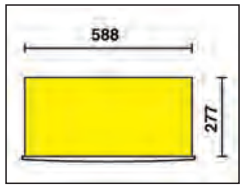


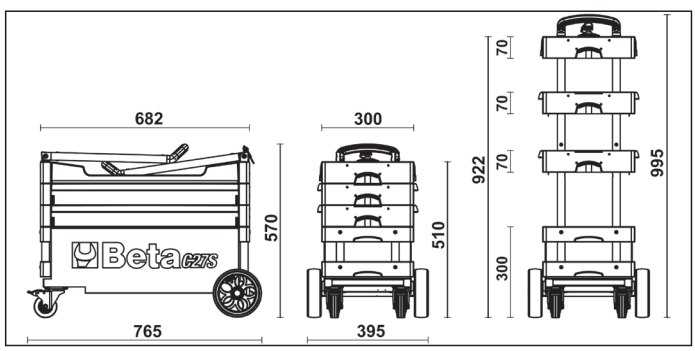
h	max
70 mm	20 kg











	RAL	CHF		
C27S-O	2011	1,009.00	1	027000201
C27S-G	7016	1,009.00	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	1,009.00	1	027000203

RSC28

carrello SuperTank con piano di lavoro in legno e 10 cassetti

Caratteristiche principali:

• 10 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera.
• Sistema rapido e sicuro per l'apertura e chiusura dei cassetti con frontalino in nylon e fibra di vetro.
• Cinque cassetti laterali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Cinque cassetti frontali di cui:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 210 mm.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
• Quattro ruote ad alta portata Ø 150 mm:
2 fisse e 2 girevoli con freno.
• 2 serrature di sicurezza centralizzate.
• Piano di lavoro in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa (1599F/150 - 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





RSC28-O





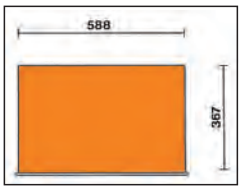
RSC28-A

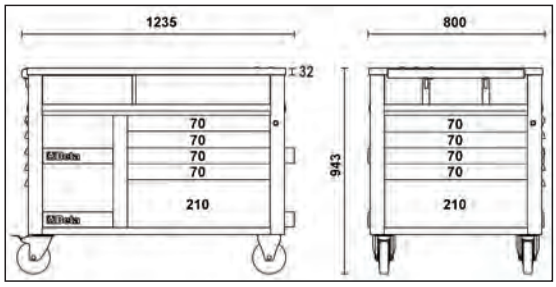


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL	CHF		
RSC28-O	2011 - 7016	3,810.00	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	3,810.00	1	028003003
RSC28-A	7016	3,810.00	1	028003007

C30M

postazione di lavoro mobile MaxiTank

Caratteristiche principali:

• 5 cassetti frontali montati su guide telescopiche a sfera:
3 cassetti 367x610 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 588x610 mm, altezza 90 mm
1 cassetto 588x610 mm, altezza 180 mm
• Sistema di apertura rapido con frontalino in alluminio.
• Piano dei cassetti protetto da tappetini
di gomma espansa.
• Predisposizione per l'inserimento di termoformati.
• Un martinetto idraulico consente, senza sforzo, il sollevamento della parte anteriore e quindi un trasporto agevole.
• Quattro ruote ad alta portata:
2 girevoli, anteriori, Ø 150 mm
2 fisse, posteriori, Ø 170 mm.
• Piano di lavoro ricoperto in gomma antiolio
1300x800 mm con foro di scarico
per la raccolta di liquidi in un piccolo serbatoio.
• Vano passante 720x250x1300 mm
con piano ricoperto in PVC,
chiuso frontalmente da antine a scomparsa.
• Chiusura centralizzata per cassetti e antine.
• 3 portaflaconi laterali integrati.
• Portacarta integrato
• Capacità di carico statico: kg 1.800.
• Possibilità di collocazione di una morsa 1599F/150 o 1599GI/150 (da ordinare separatamente)

200 kg







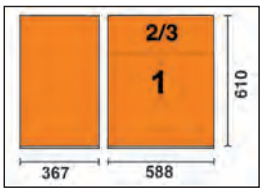


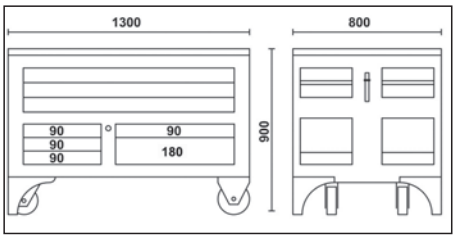






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	CHF		
C30M	6,090.00	1	030000300

CASSETTIERA FISSA INDUSTRIALE C35, 36x27 Eh



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

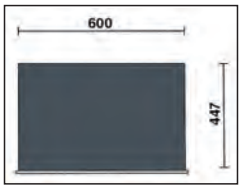
75 kg

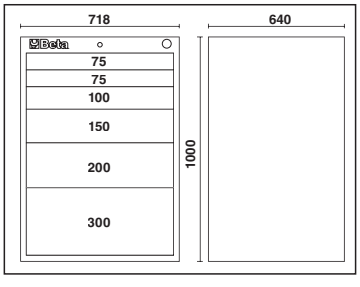


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	CHF		
C35/6GM	2,450.00	1	035000162

C35/7GM

cassettiera fissa industriale con 7 cassetti

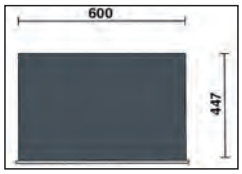
Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
2 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
3 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

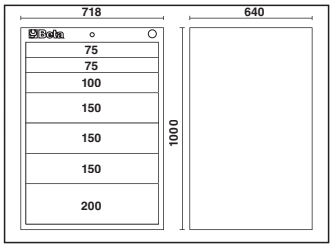
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





	CHF		
C35/7GM	2,560.00	1	035000172

C35/8GM

cassettiera fissa industriale con 8 cassetti

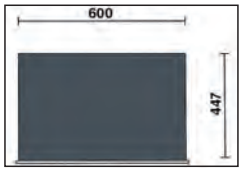
Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 100 mm
2 cassetti altezza 150 mm
1 cassetto altezza 200 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

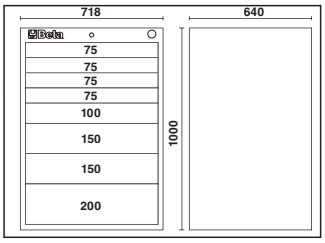
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





	CHF		
C35/8GM	2,730.00	1	035000182

C35/9GM

cassettiera fissa industriale con 9 cassetti

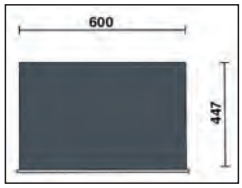
Caratteristiche principali:
• 9 cassetti da 600x447 mm ad estrazione totale:
6 cassetti altezza 75 mm
3 cassetti altezza 150 mm
• Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
• Predisposizione per piano di lavoro e separatori per i cassetti, da ordinare separatamente

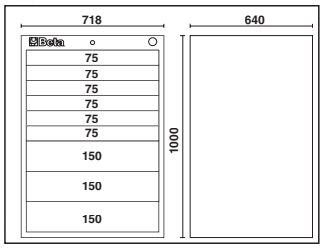
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

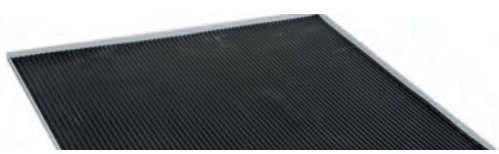




	CHF		
C35/9GM	2,860.00	1	035000192

3500/P-M

piano di lavoro con bordo perimetrale per cassettiera C35



		CHF		
3500/P-M	700x600 mm	476.00	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









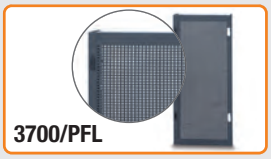
Accessori disponibili:





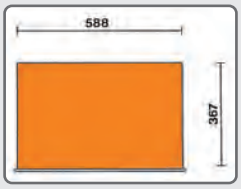


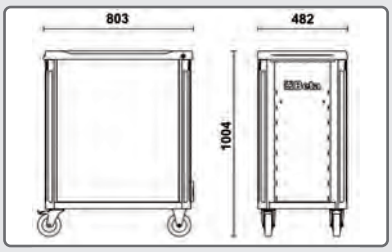




Modelli disponibili:

- **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

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



	CHF		
C37/7-O	1,665.00	1	037000071
C37/7-G	1,665.00	1	037000072
C37/7-R	1,665.00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

cassettiera mobile
con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 305 mm

69 kg

	CHF		
C37/6-O	1,610.00	1	037000061
C37/6-G	1,610.00	1	037000062
C37/6-R	1,610.00	1	037000063









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

cassettiera mobile
con 8 cassetti

Caratteristiche principali:
• 8 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 75 mm
2 cassetti altezza 150 mm

73 kg

	CHF		
C37/8-O	1,725.00	1	037000081
C37/8-G	1,725.00	1	037000082
C37/8-R	1,725.00	1	037000083









h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

cassettiera mobile
con 7 cassetti **con sistema antiribaltamento**

Caratteristiche principali:
• 7 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 75 mm
1 cassetto altezza 150 mm
1 cassetto altezza 225 mm

71 kg

	CHF		
C37A/7-O	1,710.00	1	037000271
C37A/7-G	1,710.00	1	037000272
C37A/7-R	1,710.00	1	037000273











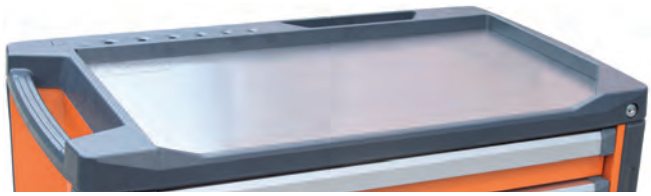
h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

piano di lavoro in acciaio inossidabile per cassettiera C37, C37A

2,8 kg

	CHF		
3700/PLA	97.00	1	037000100



672x396x1,5 mm

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

	CHF		
3700/PLL	121.50	1	037000101



672x396x28 mm

3700/PF

pannello forato con supporti per cassettiera C37, C37A

Kit di 50 ganci GPS incluso

3,2 kg

	CHF		
3700/PF	175.50	1	037000102







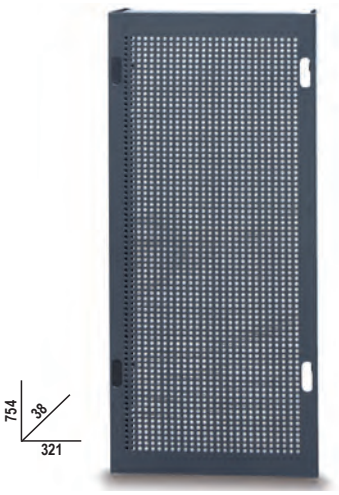
3700/PFL

pannello forato laterale per cassettiera C37, C37A

1,9 kg

	CHF		
3700/PFL	51.00	1	037000104





3700/PC

supporto porta computer per cassettiera C37, C37A

Con cassettino estraibile

3,1 kg

	CHF		
3700/PC	131.00	1	037000103





CASSETTIERA MOBILE C39

STRUTTURA PORTANTE IN LEGA DI ALLUMINIO
+ RESISTENZA
+ LEGGERIEZZA

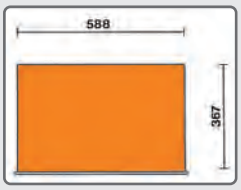


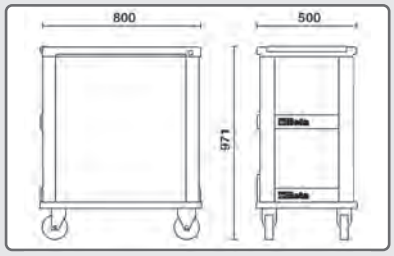




- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassettiera portatile C39T
- Sistema di apertura a sgancio rapido in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno)
- 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

	CHF		
C39-7/O	2,510.00	1	039000001
C39-7/G	2,510.00	1	039000002
C39-7/R	2,510.00	1	039000003

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



C39/6

cassettiera mobile con 6 cassetti

Caratteristiche principali:
• 6 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm

59 kg

	CHF		
C39-6/O	2,375.00	1	039000031
C39-6/G	2,375.00	1	039000032
C39-6/R	2,375.00	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

	CHF		
C39-8/O	2,680.00	1	039000041
C39-8/G	2,680.00	1	039000042
C39-8/R	2,680.00	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

	CHF		
C39T-O	1,610.00	1	039000101
C39T-G	1,610.00	1	039000102
C39T-R	1,610.00	1	039000103


C39T-O



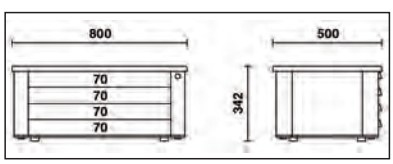

C39T-R

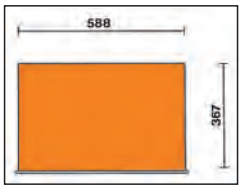

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Protezione in nylon per cassettiera mobile RSC24/RSC24A - C39



	CHF		
2400-COVER RSC24	34.00	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Protezione in nylon per cassettiera mobile RSC24AXL, RSC24L/7, RSC24L-CAB



	CHF		
2400-COVER RSC24AXL	44.50	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





C39SM-G



C39SM-R



C39SM-O

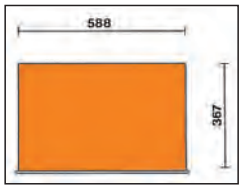


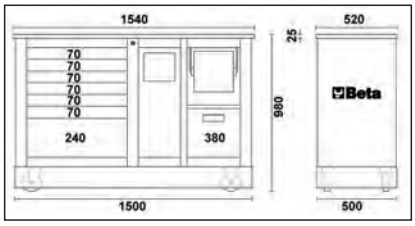






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL	CHF		
C39SM-O	2011	4,070.00	1	039390001
C39SM-G	7016	4,070.00	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	4,070.00	1	039390003

C39MD

cassettiera speciale mobile Racing MD

Caratteristiche tecniche
- Piano di lavoro in legno multistrato
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- 4 ruote Ø 125 mm

2 fisse e 2 girevoli (una con freno) con copertura a vista
- Capacità di carico statico: 1200 Kg

Modulo con 7 cassetti
da 588x367 mm, montati
su guide telescopiche a sfera:
6 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 240 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
- Frontalino del cassetto in alluminio.

Modulo con 2 cassetti
da 588x367x270 mm e 588x367x380 mm, montati
su guide telescopiche a sfera
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza dei cassettoni
- Frontalino dei cassettoni in alluminio.

123 kg





C39MD-G

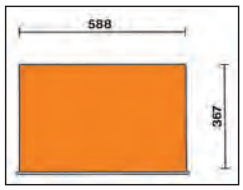


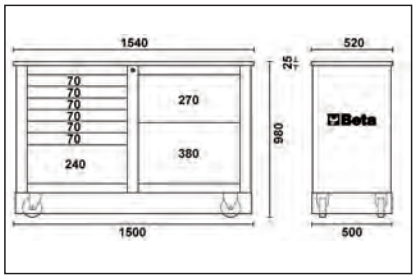
C39MD-O





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL	CHF		
C39MD-O	2011	4,200.00	1	039390101
C39MD-G	7016	4,200.00	1	039390102

C41S

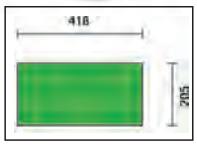
trolley portautensili
a 2 moduli sovrapponibili

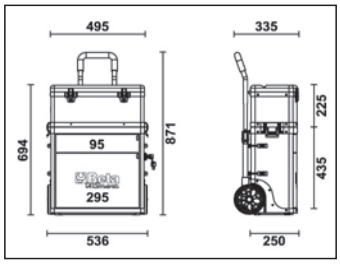
Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm
e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare 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









	CHF		
C41S	692.00	1	041000001

C41H

trolley portautensili a 2 moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:
• Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
• 2 moduli separabili:
1 cestello superiore,
1 modulo con 2 cassetti altezza 95 mm,
1 cassetta estraibile in materiale plastico altezza 66 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
• Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
• Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei cassetti del modulo inferiore.
• Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
• Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
• Portaminuterie integrato
• Cassetto inferiore con doppia guida telescopica

• Assortimenti consigliati: 5940/SBK, 5941VU/M e 5915VU/5
*** Colorazioni disponibili su richiesta**

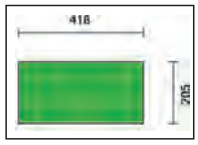
21 kg

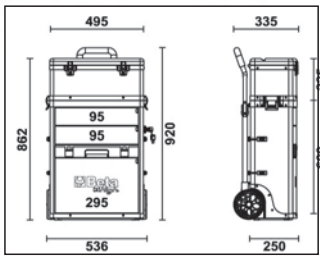


C41H-O









		CHF		
C41H-O	RAL 2011	782.00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	782.00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	782.00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	782.00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	782.00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	782.00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	782.00	1	041000021

C42H

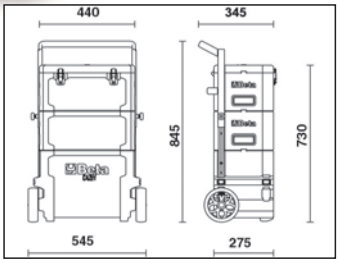
trolley portautensili a tre moduli sovrapponibili

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





	CHF		
C42H	555.00	1	042000002



CX49-G

carrello multifunzione

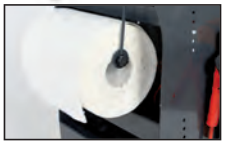
utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

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: 40 kg











	CHF		
CX49-G	1,031.00	1	049000102

CA49-G

carrello multifunzione con antina

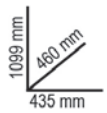
utilizzabile come postazione mobile
per strumenti di diagnosi, laptop, tester e caricabatterie.

Caratteristiche:
- Struttura in lamiera verniciata: massima stabilità e solidità
- Maniglia ergonomica
- Piano di appoggio superiore su 2 livelli
- Cassetto estraibile per mini tastiera
- 1 ripiano con posizione regolabile, 1 ripiano fisso e antina di chiusura
- 4 utili avvolgicavo laterali in plastica
- 2 pratici contenitori laterali
- 2 ruote posteriori fisse Ø 160 mm
- 2 ruote anteriori girevoli Ø 100 mm (una con freno)
- Peso: 42 kg









	CHF		
CA49-G	1,158.00	1	049000112

4900-COVER C49

protezione in nylon per carrello multifunzione C49



	CHF		
4900-COVER C49	49.00	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

	CHF		
C48M	3,760.00	1	048000230

C99P
carrello pieghevole

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







	CHF		
C99P	275.00	1	099000101

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

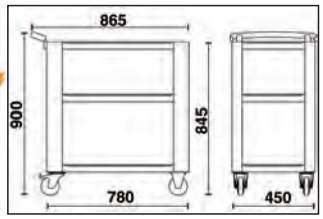
	CHF		
C48P	353.00	1	048000030

C51
carrello

- 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
- Maniglia ergonomica
- Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
- Quattro ruote Ø 100 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)







21 kg

	RAL	CHF		
C51 O	2011	393.00	1	051000001
C51 G	7016	393.00	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	393.00	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

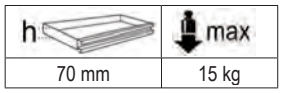


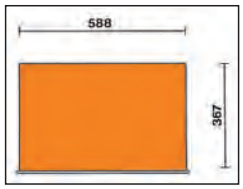
RSC51-R

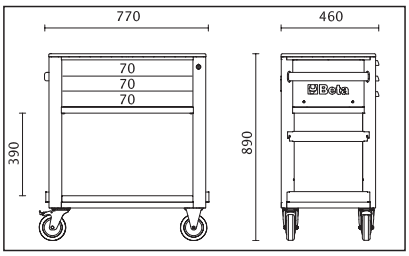


RSC51-A









	RAL	CHF		
RSC51-FO	2011	786.00	1	051000300
RSC51-R	3000 - 7016	786.00	1	051000303
RSC51-A	7016	786.00	1	051000307

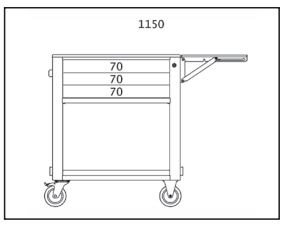
2400 RSC24/MP

mensola pieghevole per RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

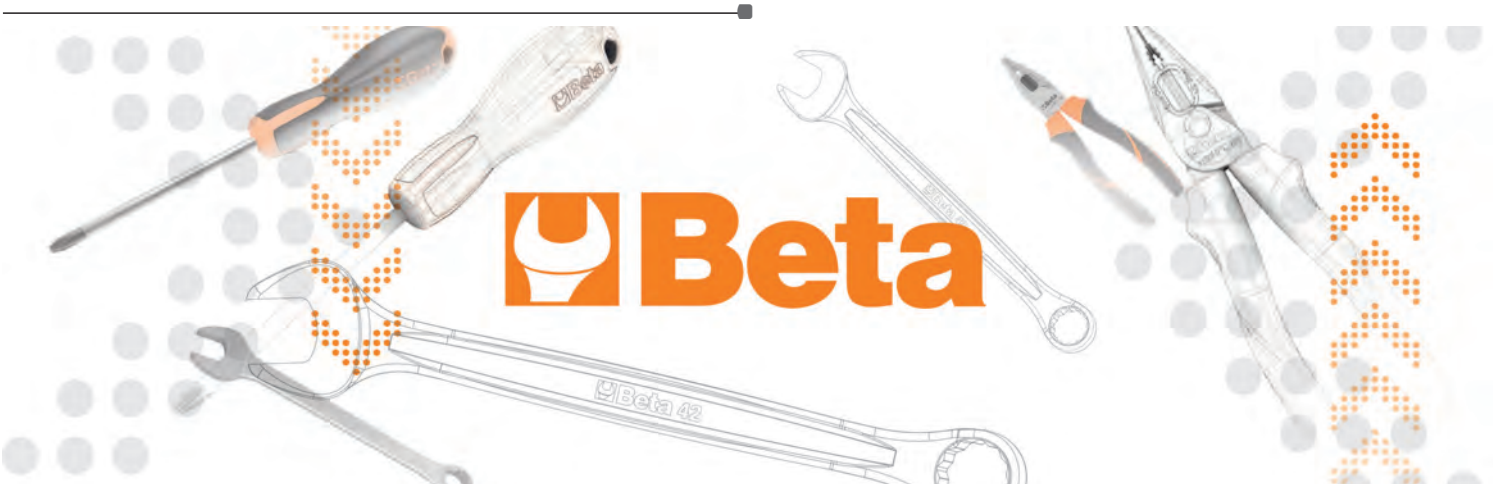
- Utilizzabile come piano di lavoro supplementare
- Piano di lavoro mis. 390x440 mm, protetto con tappetino in gomma antiolio e antibenzina
- Capacità di carico: 20 kg

3,4 kg





	CHF		
2400 RSC24/MP	98.00	1	024004900

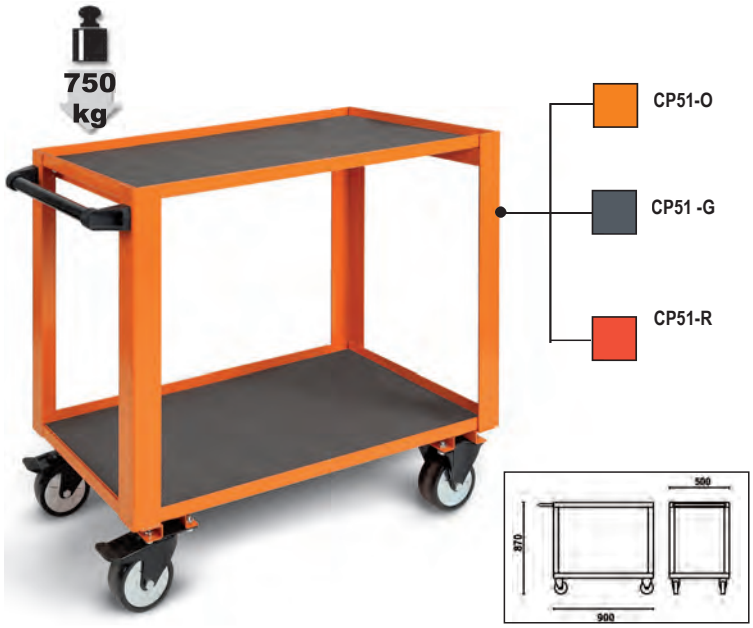


CP51

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



	RAL	CHF		
CP51 O	2011	520.00	1	051000501
CP51 G	7016	520.00	1	051000502
CP51 R	3000 - 7016	520.00	1	051000503

CB52

carrello per cambi/trasmissioni con recupero liquidi

Il piano inclinato e i fori di scolo permettono il recupero dei liquidi direttamente nella vaschetta di raccolta

Dotato di:

- 4 ruote girevoli di cui 2 con freno
- Cassetto per utensili
- Vaschetta di raccolta liquidi estraibile con capacità 7 litri
- 2 ripiani

60 kg



	CHF		
CB52-O	994.00	1	052000201

C56PL O

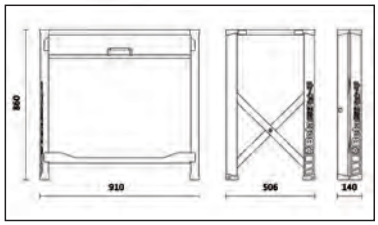
banco da lavoro pieghevole, versione Light

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







	CHF		
C56PL O	473.00	1	056000021

C54S

armadietti Cargo

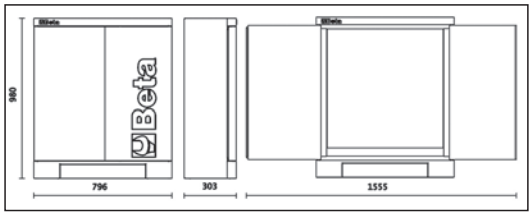
Sono realizzati sulla base di accurate ricerche presso qualificati utilizzatori professionali ed offrono le soluzioni ideali per operare in modo confortevole e razionale.
L'apertura dei pannelli forati delle due antine permette lo sfruttamento anche della loro superficie interna.

Caratteristiche principali:
• 1 cassetto montato su guide telescopiche.
• Possibilità di modificare facilmente la disposizione degli utensili in funzione delle proprie esigenze.
• Posizionamento a parete per mezzo di due asole situate posteriormente.
• Serratura per chiusura contemporanea di antine e cassetto.
• Termoformato vuoto per bussole e accessori da 1/2".


C54S-O

37 kg


525



	CHF		
C54S-O	993.00	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



C57S/A-O

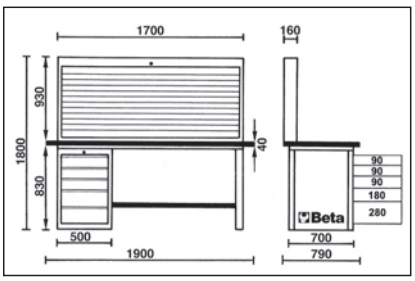

C57S/A-G







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



	RAL	CHF		
C57S/A-O	2011	6,250.00	1	057001005
C57S/A-G	7016	6,250.00	1	057001205

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



C57S/D-O

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


C57S/D-G

	RAL	CHF		
C57S/D-O	2011	4,400.00	1	057001004
C57S/D-G	7016	4,400.00	1	057001204

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

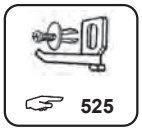


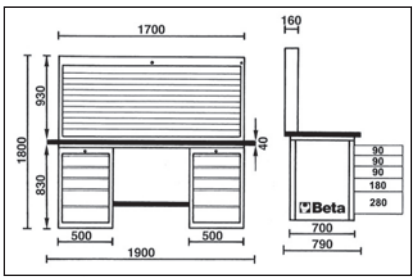

C57S/B-G




C57S/B-R







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

	RAL	CHF		
C57S/B-O	2011	7,780.00	1	057001006
C57S/B-G	7016	7,780.00	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	7,780.00	1	057001406

C57SC

banco da lavoro MasterCargo

• Modello con due cassettiere.

Cassettiera formata da cinque cassetti da 367x588 mm di cui 3 altezza 90 mm, 1 altezza 180 mm e 1 altezza 280 mm montati su guide telescopiche a sfera.

Predisposizione per l'inserimento di termoformati
Serratura centralizzata.

Piano di lavoro in legno multistrato, rivestito in laminato plastico con tre fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 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

	RAL	CHF		
C57S/C-O	2011	5,940.00	1	057001003
C57S/C-G	7016	5,940.00	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	5,940.00	1	057001403

C57SP

parete portautensili MasterCargo

• Parete portautensili anche appendibile mediante asole.
• Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura.
• Tre pannelli forati amovibili per il sostegno degli utensili.

60 kg






C57SP G


C57SP R

	RAL	CHF		
C57SP-O	2011	1,835.00	1	057001020
C57SP-G	7016	1,835.00	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1,835.00	1	057001420

5700LAMP

lampada per banco MasterCargo

• Robusta struttura in lamiera composta da quattro elementi; completa di viti per l'assemblaggio.
• Portalampada con striscia LED da 1120 Lumen, 4000K, 14W
• Alimentazione 230V.
• Fornito senza cavo.

9 kg



	CHF		
5700LAMP	453.00	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



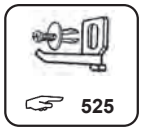


	RAL	CHF		
C58P-O	2011	1,390.00	1	058000221
C58P-G	7016	1,390.00	1	058000222

PV

pannello portautensili da parete





	LxA mm		CHF		
PV1	1000x920	10,2	260.00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	344.00	1	088880015

LINEA DI BANCHI COMPONIBILI MODULAR

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 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

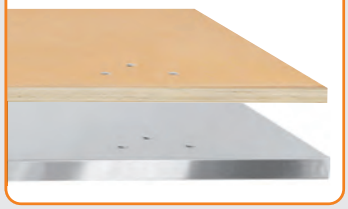
CASSETTIERE



PARETI ATTREZZATE



PIANI DI LAVORO





GAMBE

C58BC-W1,6

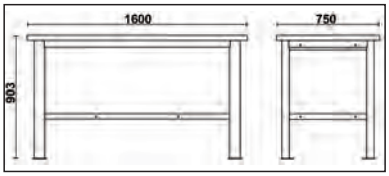
banco da lavoro semplice con piano in legno, lunghezza 1,6 m

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





	CHF		
C58BC-W1,6	739.00	1	058000601

C58BC-X1,6

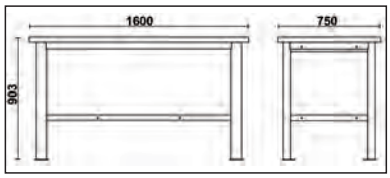
banco da lavoro semplice con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, lunghezza 1,6 m

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





	CHF		
C58BC-X1,6	780.00	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

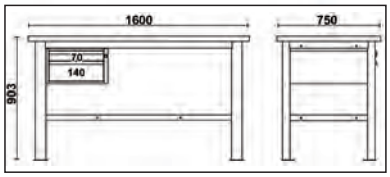
82 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-W1,6 2C/O	1,072.00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	1,072.00	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 cassettI 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

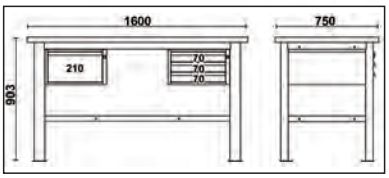
103,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-W1,6 4C/O	1,425.00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1,425.00	1	058000614

C58BC-W2,1

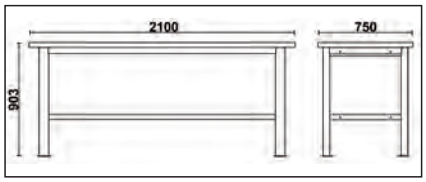
banco da lavoro semplice con piano in legno, lunghezza 2,1 m

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





	CHF		
C58BC-W2,1	875.00	1	058000621

C58BC-X2,1

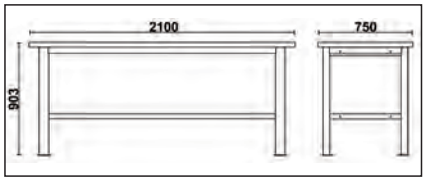
banco da lavoro semplice con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, lunghezza 2,1 m

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





	CHF		
C58BC-X2,1	913.00	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

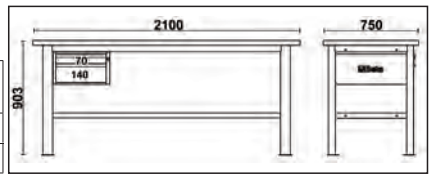
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

91 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-W2,1 2C/O	1,355.00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1,355.00	1	058000636

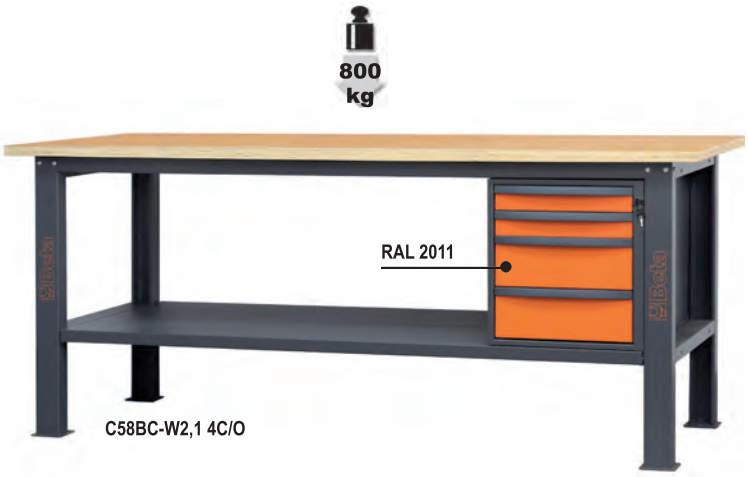
C58BC-W2,1 4C

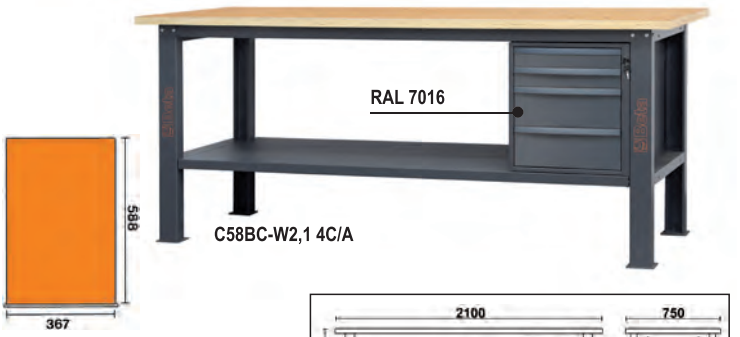
banco da lavoro 2,1 m con piano in legno e 4 cassetti

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

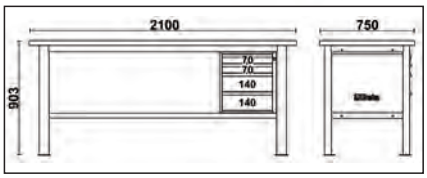
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

118 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-W2,1 4C/O	1,535.00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1,535.00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

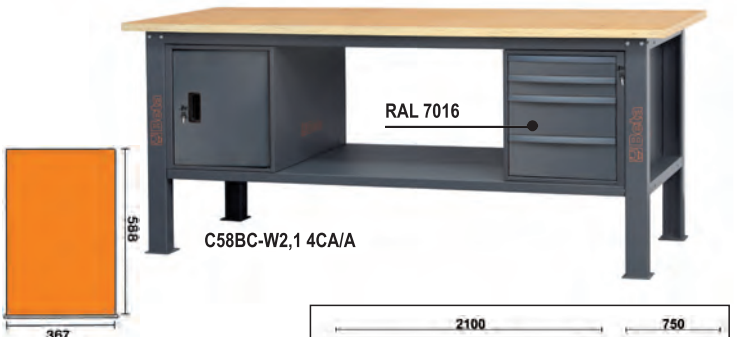
banco da lavoro 2,1 m con piano in legno, 4 cassetti e modulo anta

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

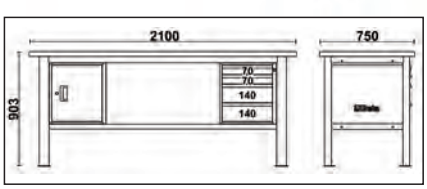
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

133 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-W2,1 4CA/O	1,800.00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1,800.00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

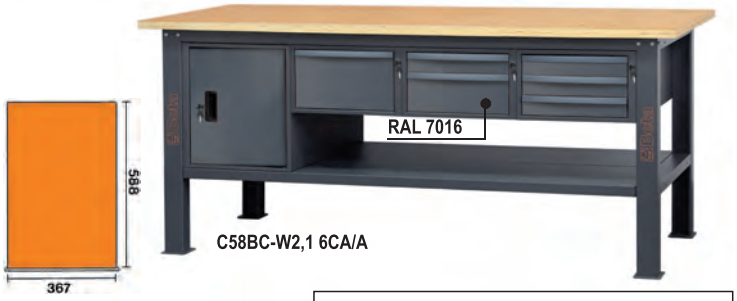
banco da lavoro 2,1 m con piano in legno, 6 cassetti e modulo anta

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

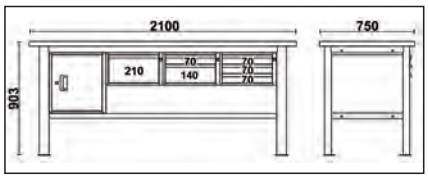
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

162 kg





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



	CHF		
C58BC-W2,1 6CA/O	2,300.00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2,300.00	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

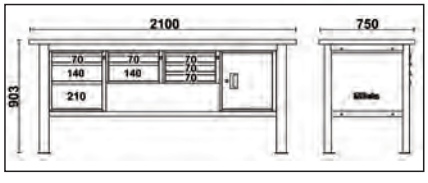
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

174 kg





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



	CHF		
C58BC-W2,1 8CA/O	2,475.00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2,475.00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

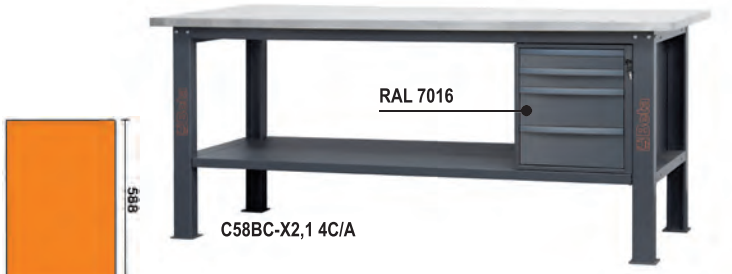
banco da lavoro 2,1 m con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile e 4 cassetti

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

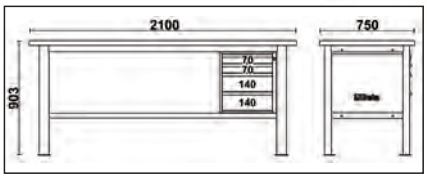
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

141 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-X2,1 4C/O	1,580.00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1,580.00	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

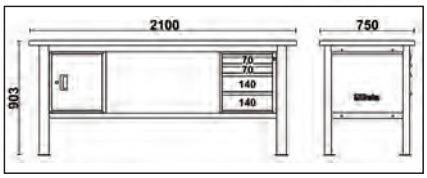
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

155,5 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58BC-X2,1 4CA/O	1,840.00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1,840.00	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

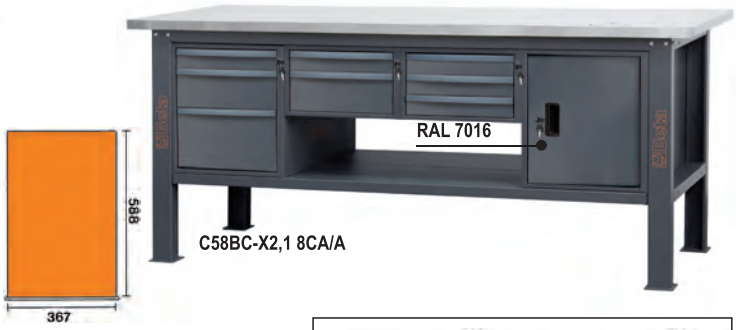
banco da lavoro 2,1 m con piano in MDF rivestito in acciaio inossidabile, 8 cassetti e modulo anta

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

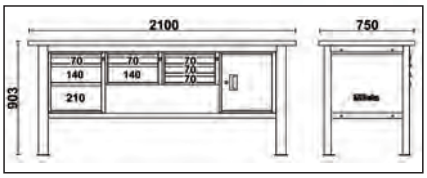
Accessori integrabili:
• Pannello forato laterale C58PFL
• Bordo anticaduta da 2.100 mm C58BAC 2,1

197 kg





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



	CHF		
C58BC-X2,1 8CA/O	2,510.00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2,510.00	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



	CHF		
C58PLT-W 1,6	403.00	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



	CHF		
C58PLT-X 1,6	443.00	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



	CHF		
C58PLT-W 2,1	503.00	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



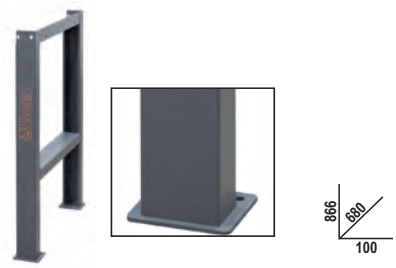
	CHF		
C58PLT-X 2,1	540.00	1	058000656

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



	CHF		
C58GF	113.00	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



	CHF		
C58GT	134.00	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



	CHF		
C58GRGM	203.50	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



	CHF		
C58GRF	172.50	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**

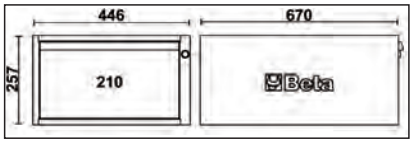
18,5 kg







h	max
210 mm	30 kg



	CHF		
C58CS/O 1C	298.00	1	058000671
C58CS/A 1C	298.00	1	058000674

C58CS 2C

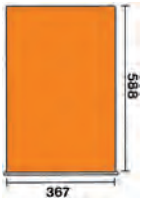
cassettiera altezza 257 mm con 2 cassetti, per banchi componibili C58BC

- 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**

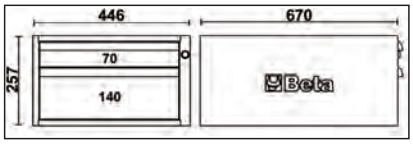
21 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	CHF		
C58CS/O 2C	333.00	1	058000672
C58CS/A 2C	333.00	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**

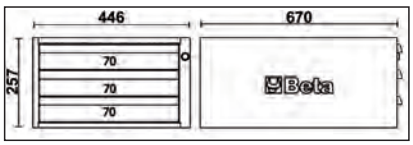
24 kg







h	max
70 mm	25 kg



	CHF		
C58CS/O 3C	387.00	1	058000673
C58CS/A 3C	387.00	1	058000676

C58MA

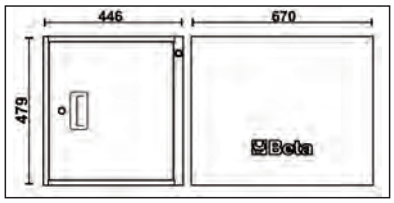
modulo altezza 479 mm con anta, per banchi componibili C58BC

- 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







	CHF		
C58MA/O	263.00	1	058000680
C58MA/A	263.00	1	058000681

C58CSH 3C

cassettiera altezza 479 mm con 3 cassetti, per banchi componibili C58BC

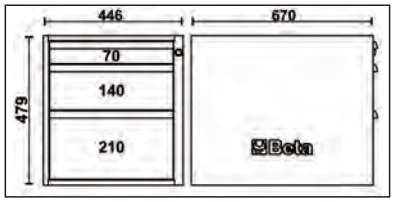
- 3 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
1 cassetto altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- **Possibilità di inserire 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

	CHF		
C58CSH/O 3C	473.00	1	058000682
C58CSH/A 3C	473.00	1	058000686

C58CSH 4C

cassettiera altezza 479 mm con 4 cassetti, per banchi componibili C58BC

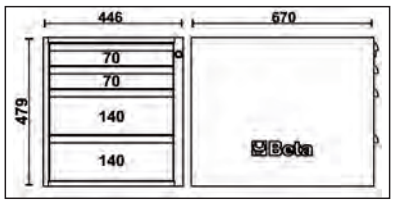
- 4 cassetti da 367x588 mm ad estrazione totale, montati su guide telescopiche a sfera:
2 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- **Possibilità di inserire in ogni cassetto fino a 4 vassoi morbidi in EVA o termoformati rigidi in ABS**

35 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

	CHF		
C58CSH/O 4C	517.00	1	058000683
C58CSH/A 4C	517.00	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

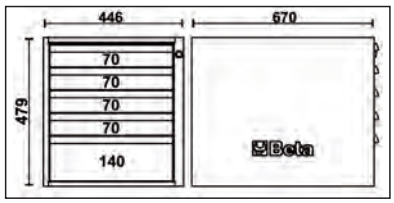
37,5 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg



	CHF		
C58CSH/O 5C	562.00	1	058000684
C58CSH/A 5C	562.00	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

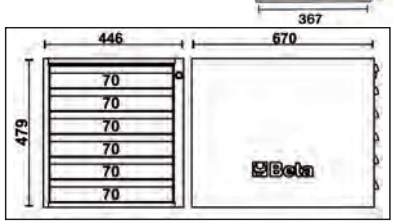
40 kg







h	max
70 mm	25 kg



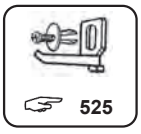
	CHF		
C58CSH/O 6C	609.00	1	058000685
C58CSH/A 6C	609.00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

kit 2 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 1,6 m

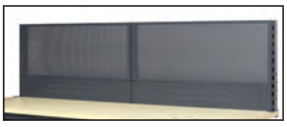
Il kit è composto da:
• 3 staffe di sostegno
• 3 montanti da 400 mm
• 2 alzatine da 765 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
• 2 pannelli forati 765x25x400 mm

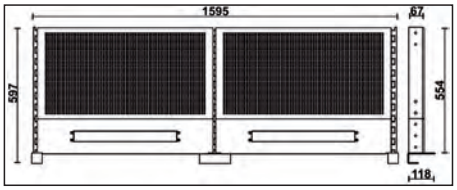
14,4 kg











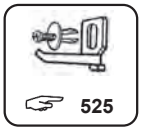
	CHF		
C58K/2PF-1,6M	440.00	1	058000802

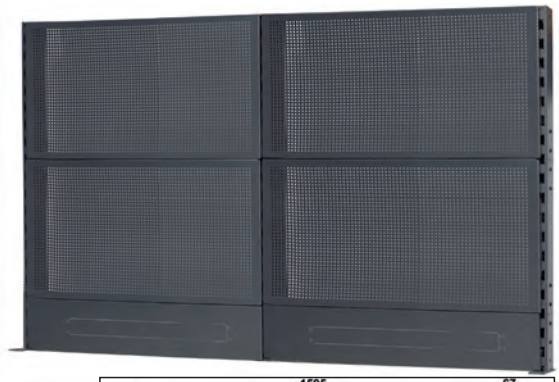
C58K/4PF-1,6M

kit 4 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 1,6 m

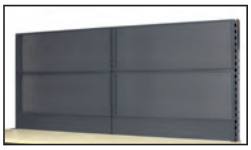
Il kit è composto da:
• 3 staffe di sostegno
• 6 montanti da 400 mm
• 2 alzatine da 765 mm, con predisposizione per l'inserimento di una multipresa rack 19" (non inclusa)
• 4 pannelli forati 765x25x400 mm

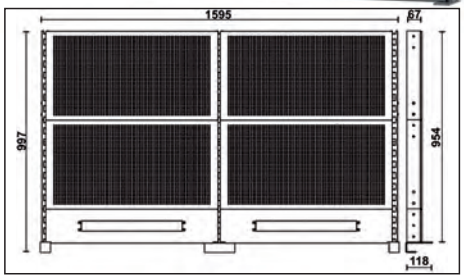
23,9 kg











	CHF		
C58K/4PF-1,6M	743.00	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

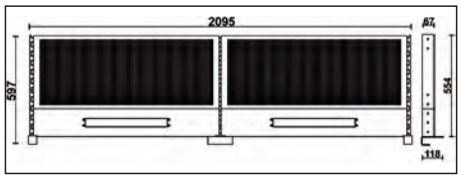
17 kg











	CHF		
C58K/2PF-2,1M	478.00	1	058000812

C58K/4PF-2,1M

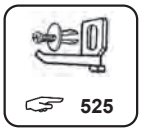
kit 4 pannelli forati con struttura, per banchi componibili C58BC da 2,1 m

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

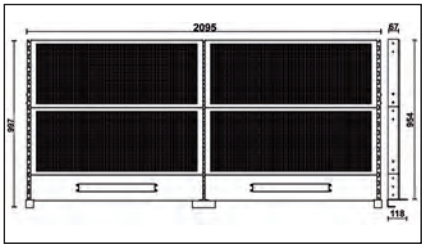
28,2 kg











	CHF		
C58K/4PF-2,1M	799.00	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



	CHF		
C58SP 1,6	111.50	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



	CHF		
C58SP 2,1	147.00	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





	CHF		
C58BAC 1,6	63.00	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





	CHF		
C58BAC 2,1	74.50	1	058000693

C58PFL

pannello forato laterale per banchi componibili C58BC

- Dimensioni 560x25x545 mm
- Materiale di fissaggio incluso

1,8 kg







	CHF		
C58PFL	71.50	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

	CHF		
C58MP-0,8M	78.00	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

	CHF		
C58MP-1M	90.50	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

	CHF		
C58BLP-1,6M	103.00	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

	CHF		
C58BLP-1M	85.50	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

	CHF		
C58PLED-150	58.00	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

	CHF		
C58PLED-90	36.50	1	058000861

C56

banco da lavoro

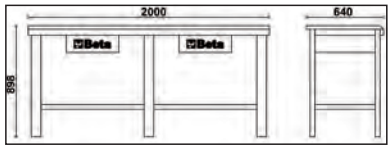
- Piano di lavoro in lamiera verniciata con bordo perimetrale
- Struttura in acciaio con 6 gambe di sostegno
- Capacità di carico statico: 1.200 kg
- Abbinabile alla parete C57SP non fissabile al piano di lavoro.
- Due cassetti dotati di serratura.
- Predisposizione per il fissaggio al pavimento.



82 kg







	RAL	CHF		
C56-O	2011	1,290.00	1	056000201
C56-G	7016	1,290.00	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1,290.00	1	056000203

C56W

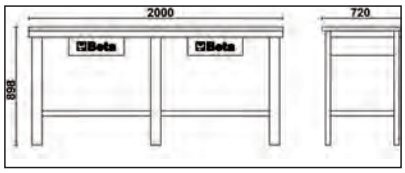
banco da lavoro con piano di lavoro in legno

- 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





	RAL	CHF		
C56W-O	2011	1,535.00	1	056000251
C56W-G	7016	1,535.00	1	056000252

C59A

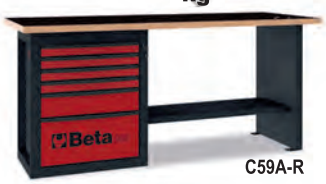
banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti

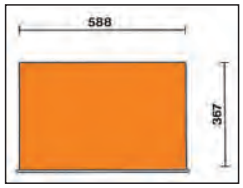
Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 - 1599GI/125 (da ordinare separatamente).
• 6 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
• Piano 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



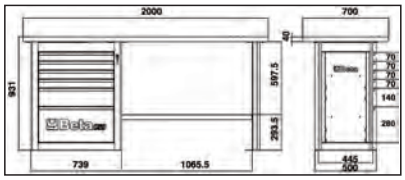








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



	RAL	CHF		
C59A-O	2011 - 7016	2,460.00	1	059000011
C59A-A	7016	2,460.00	1	059000031
C59A-R	3000 - 7016	2,460.00	1	059000051

C59B

banco da lavoro "Endurance" con 2 cassettiere da 6 cassetti

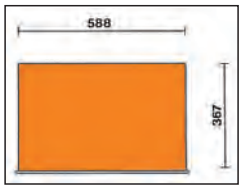
Caratteristiche principali:
• Ripiano in legno multistrato con fori per la collocazione di una morsa 1599F/125 - 1599GI/125 (da ordinare separatamente).
• 12 cassetti 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
8 cassetti altezza 70 mm
2 cassetti altezza 140 mm
2 cassetti altezza 280 mm
• Piano 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



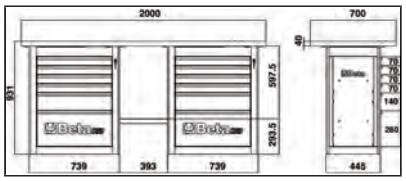








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



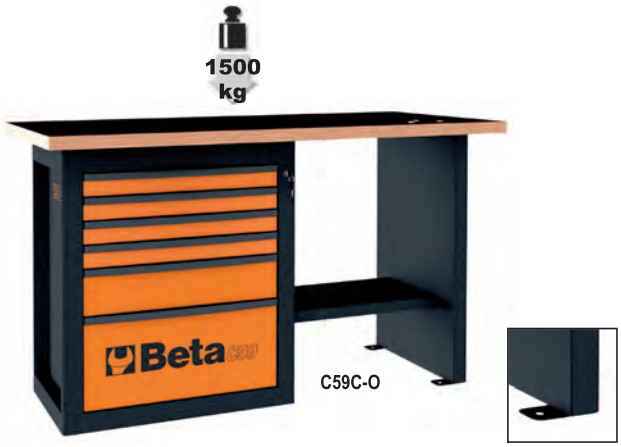
	RAL	CHF		
C59B-O	2011 - 7016	3,270.00	1	059000012
C59B-A	7016	3,270.00	1	059000032

C59C

banco da lavoro "Endurance" con 1 cassettiera da 6 cassetti, modello corto

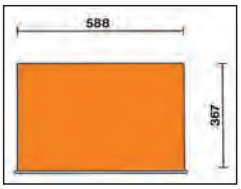
Caratteristiche principali:

- 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.



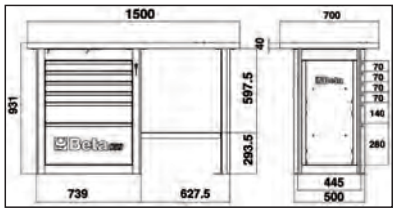
105 kg





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

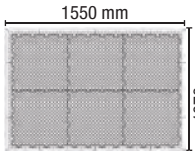
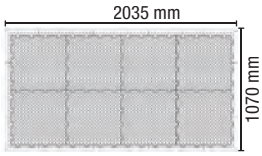
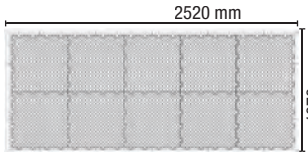




	RAL	CHF		
C59C-O	2011 - 7016	2,220.00	1	059000013
C59C-A	7016	2,220.00	1	059000033



TAPPETI MODULARI

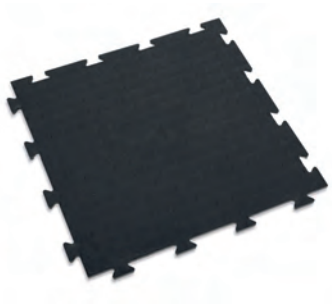
	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	**6x**	**7x**	**7x**
	**8x**	**8x**	**8x**
	**10x**	**9x**	**9x**

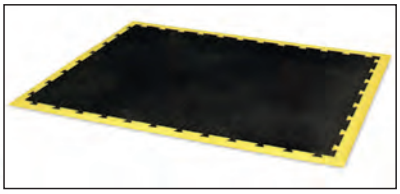
PCP

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

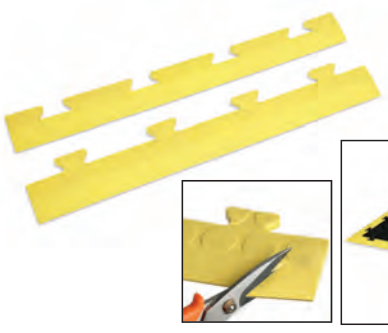
	mm	CHF		
PCP	500x500x80	**13.20**	10	088880800

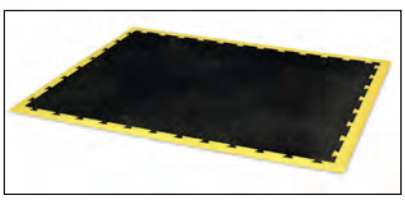
SCG

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	CHF		
SCG/M	483x50x7,5	**10.40**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5	**10.40**	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 6 differenti nastri adesivi.

1. Ordina i tuoi moduli con colorazione neutra

2. Ordina l'inserto verticale

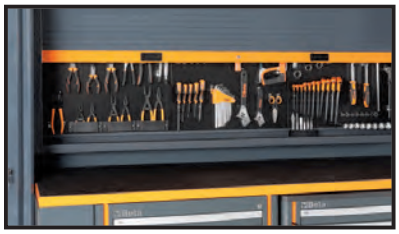
Scegli il colore secondo i tuoi gusti o in base ai colori sociali della tua azienda

C55
combinazione completa arredo officina













Combinazione completa composta da:
- Armadio ad 1 anta (C55A1)
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Banco da lavoro con prese (C55PRO BO/2)
- Cassettiera mobile con 7 cassetti (C55C7)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

	CHF		
C55	25,930.00	1	055000000

C55AB

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Armadio a 2 ante (C55A2)
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Modulo fisso con 7 cassetti (C55M7)
- Modulo fisso di servizio (C55MS)
- Parete con pensili (C55/2PM)

407 kg





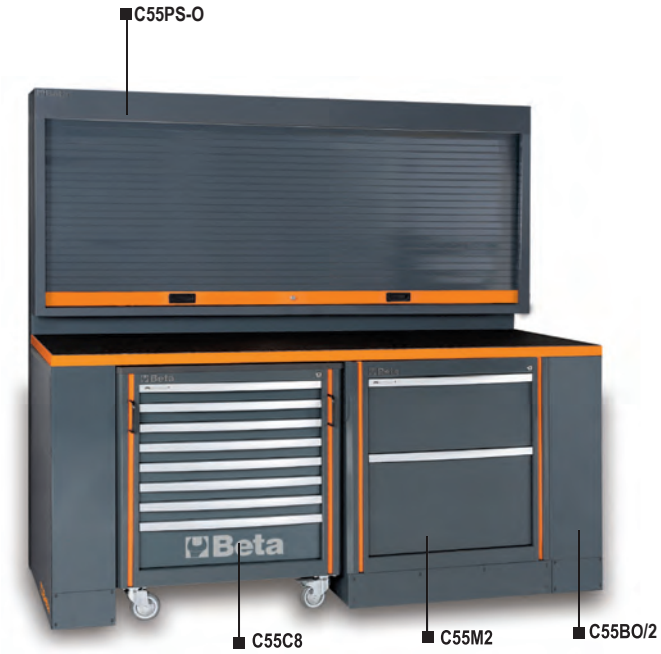
	CHF		
C55AB	13,270.00	1	055000020

C55PB/3

combinazione arredo officina

Combinazione composta da:
- Banco da lavoro (C55BO/2)
- Cassettiera mobile con 8 cassetti (C55C8)
- Modulo fisso con 2 cassettoni (C55M2)
- Parete portautensili con tapparella (C55PS-O)

334 kg





	CHF		
C55PB/3	11,190.00	1	055000035

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



	CHF		
C55PB-PRO/7	12,550.00	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



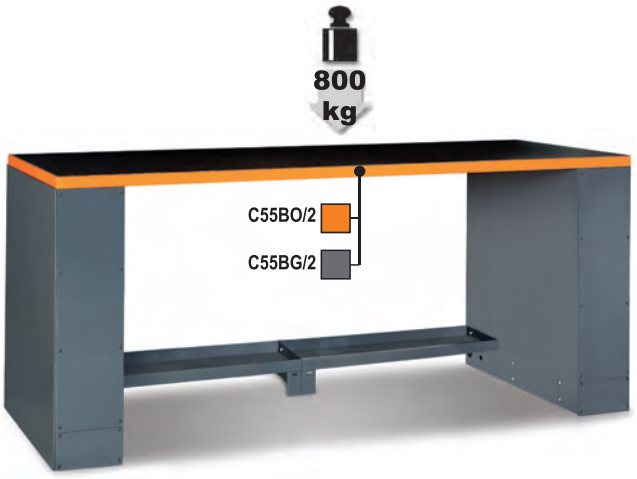
	CHF		
C55PB-PRO/8	10,800.00	1	055000066

C55B/2

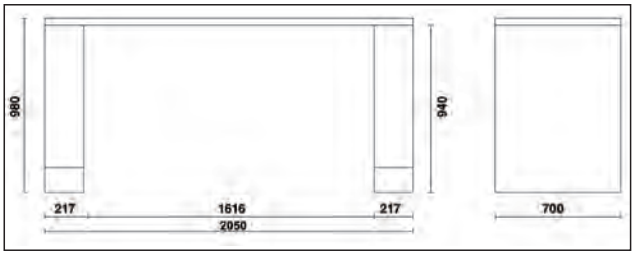
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

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







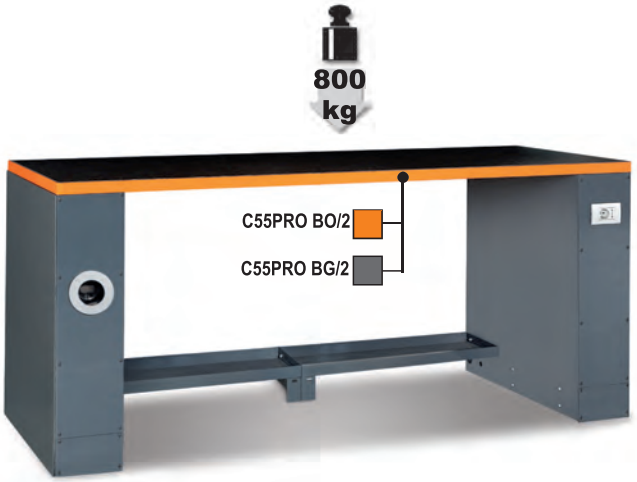
	CHF		
C55BO/2	3,070.00	1	055000101
C55BG/2	3,070.00	1	055000111

C55PRO B/2

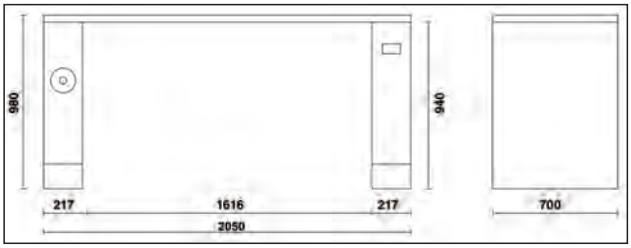
banco da lavoro da 2 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2050x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza tubo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

110 kg







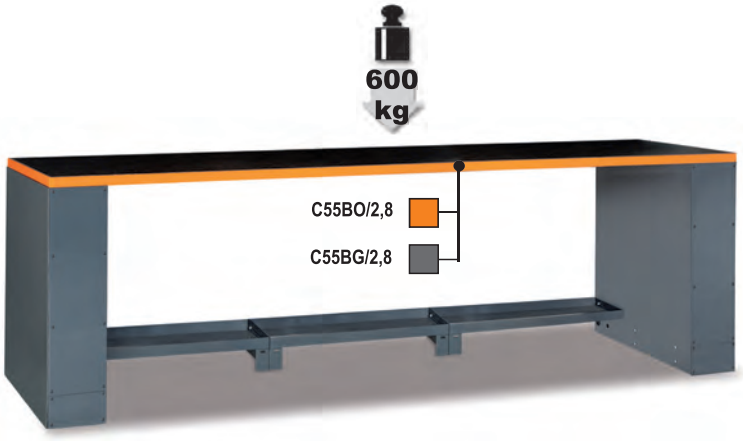
	CHF		
C55PRO BO/2	3,760.00	1	055000151
C55PRO BG/2	3,760.00	1	055000171

C55B/2,8

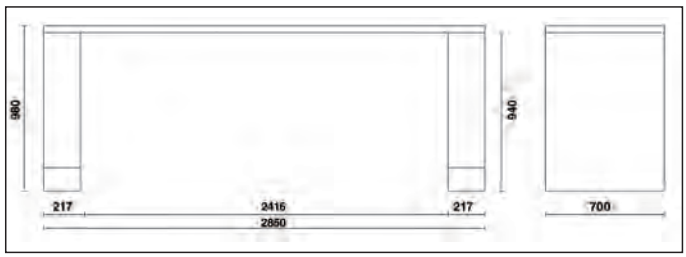
banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

131 kg







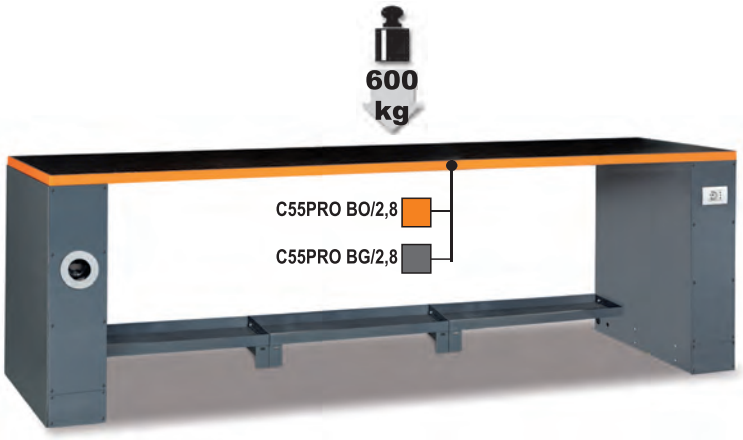
	CHF		
C55BO/2,8	3,870.00	1	055000261
C55BG/2,8	3,870.00	1	055000281

C55PRO B/2,8

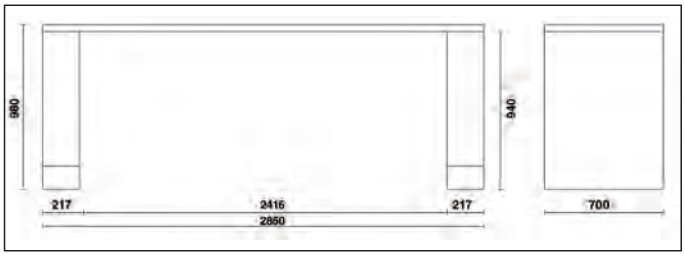
banco da lavoro da 2,8 metri per arredo officina

Con piano da lavoro 2850x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza tubo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza

134 kg







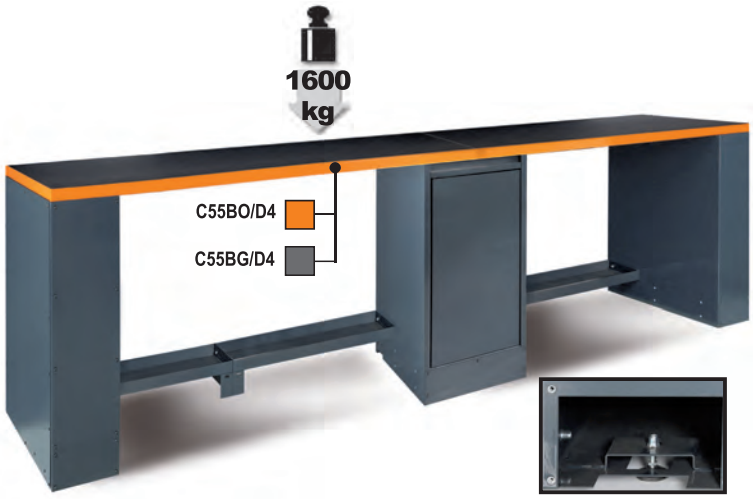
	CHF		
C55PRO BO/2,8	4,550.00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	4,550.00	1	055000283

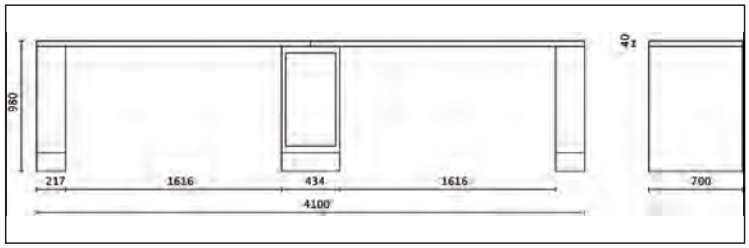
C55B-D4

banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi
• Fori per la collocazione di una morsa 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza
• Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

185 kg





	CHF		
C55BO/D4	6,270.00	1	055000109
C55BG/D4	6,270.00	1	055000119

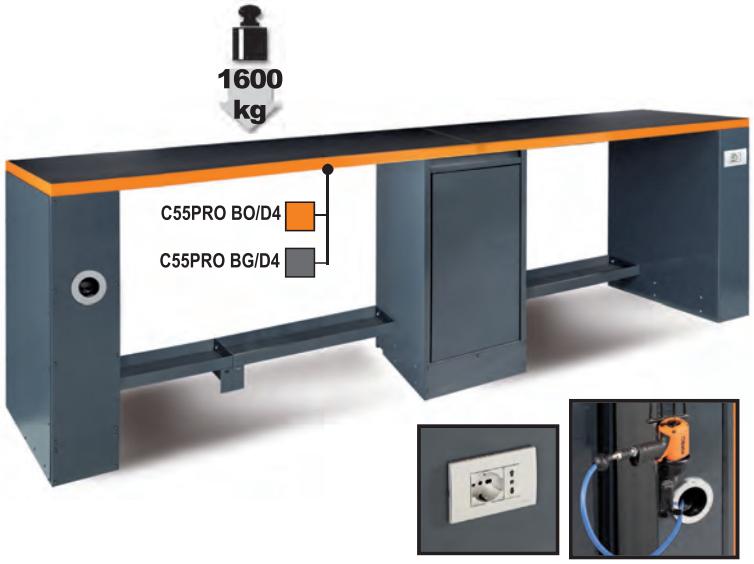
C55PRO B-D4

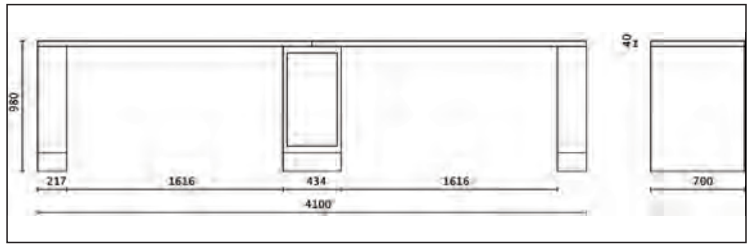
banco da lavoro doppio da 4 metri con gamba centrale

Con piano da lavoro 4100x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

Prese elettriche e arrotolatore integrati:
• Presa Schuko+16+10A
• Presa EU Plug 10A
• Presa per aria compressa con arrotolatore da Ø 8 mm, lunghezza cavo: 10 m.
• Fori per la collocazione di una morsa Art. 1599F/150 - 1599GI/150 (da ordinare separatamente)
• Piedini regolabili in altezza
• Gamba doppia centrale con vano-portaoggetti e sportello di chiusura 365x750 mm

190 kg





	CHF		
C55PRO-BO/D4	6,950.00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	6,950.00	1	055000179

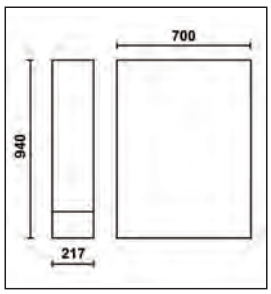
C55B/G

gamba universale per banco da lavoro arredo officina

- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale
- Utilizzabile per entrambi i lati del banco di lavoro

32 kg





	CHF		
C55B/G	828.00	1	055000096

C55B/GAA

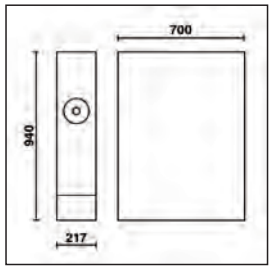
gamba universale per banco da lavoro con avvolgitubo integrato

- Avvolgitubo automatico integrato per aria compressa o acqua fredda da Ø 8 mm 1900S 8x10
- Lunghezza tubo: 10 m
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

36,4 kg







	CHF		
C55B/GAA	1,320.00	1	055000099

C55B/GDP

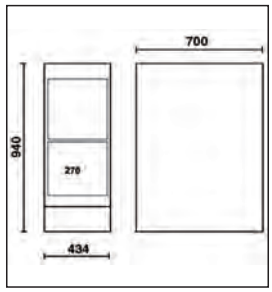
gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano portacarta per rotoli preforati
Vano portaoggetti con antina
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







	CHF		
C55B/GDP	1,965.00	1	055000292

C55B/GDS

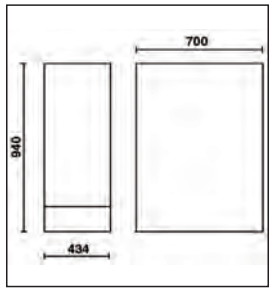
gamba doppia per banchi di lavoro adiacenti per arredo officina

Vano porta-oggetti con sportello 365x750 mm
Dotata di piedini regolabili in altezza

45 kg







	CHF		
C55B/GDS	1,770.00	1	055000291

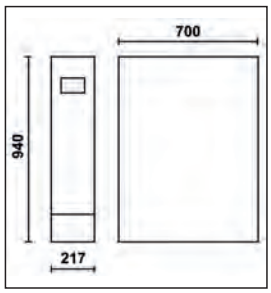
C55B/GE

gamba universale con prese elettriche per banco da lavoro arredo officina

- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Dotata di piedini regolabili in altezza
- Accesso frontale e laterale

30,4 kg





	CHF		
C55B/GE	1,020.00	1	055000097

C55B/GAE

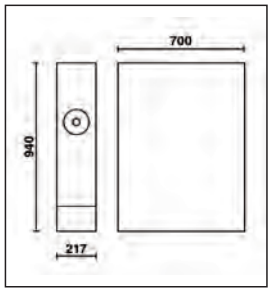
gamba universale con avvolgitore elettrico integrato per banco da lavoro arredo officina

- 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







	CHF		
C55B/GAE	1,400.00	1	055000094



C55/PL-1,024

piano di lavoro da 1 metro per estensione banco

Piano di lavoro in lamiera verniciata 1024x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

21 kg



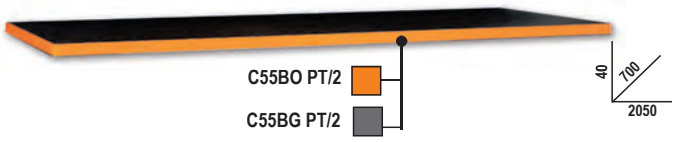
	CHF		
C55/BO PT-1,024	684.00	1	055000130
C55/BG PT-1,024	684.00	1	055000131

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



	CHF		
C55BO PT/2	1,420.00	1	055000106
C55BG PT/2	1,420.00	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



	CHF		
C55BO PT/2,8	2,210.00	1	055000266
C55BG PT/2,8	2,210.00	1	055000286

C55RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi

per proteggere il piano di lavoro.
C55RB/2: per banco da 2 metri
C55RB/2,8: per banco da 2,8 metri
C55RB/0,7: per banco da 700x700mm
C55RB/1: per banco da 1 metro



	CHF		
C55RB/2	241.00	1	055000195
C55RB/2,8	327.00	1	055000196
C55RB/0,7	133.50	1	055000199
C55RB/1	182.50	1	055000198

C55B/VS

staffa inferiore sostegno banchi

Misure 800x230x60 mm

4,2 kg



	CHF		
C55B/VS	182.50	1	055000095

C55C7

cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina

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

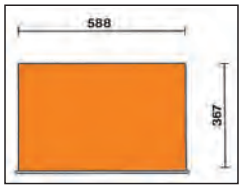
79 kg

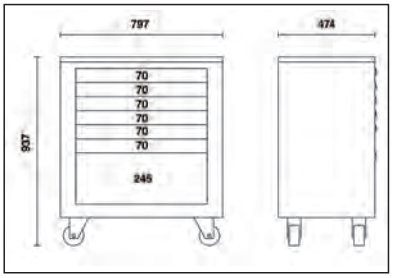




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	CHF		
C55C7	2,850.00	1	055000201



C55C8

modulo cassettiera mobile con 8 cassetti per arredo officina

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

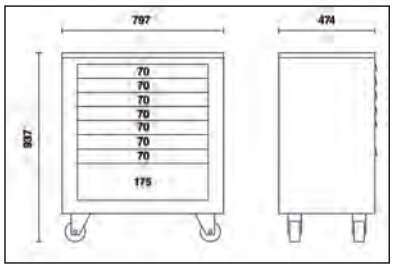
80,8 kg

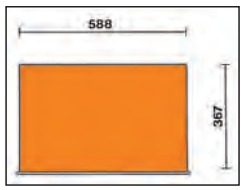




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	CHF		
C55C8	2,900.00	1	055000206

C55M2

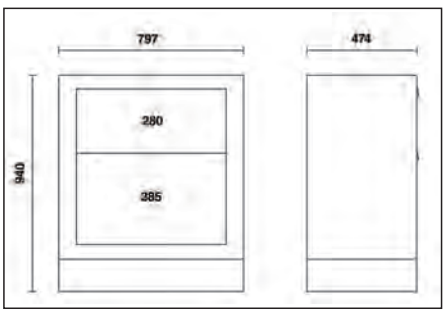
modulo fisso con 2 cassetti per arredo officina

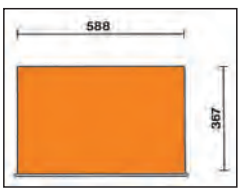
2 cassetti da 588x367mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	CHF		
C55M2	2,420.00	1	055000202

C55M4

modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina

4 cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera
- Sistema di apertura in alluminio posizionato su tutta la lunghezza del cassetto
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
- Serratura centralizzata frontale

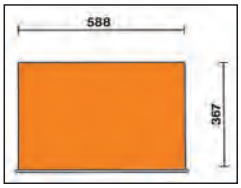
75 kg

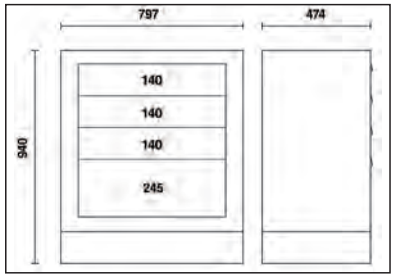




h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	CHF		
C55M4	2,540.00	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

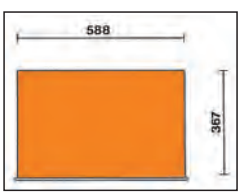
78 kg

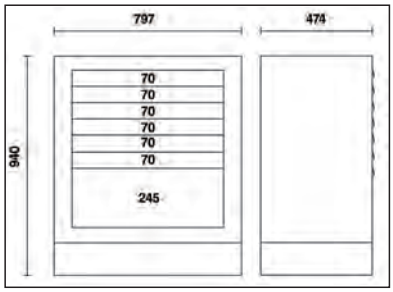




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	CHF		
C55M7	2,700.00	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

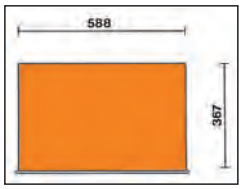
78,9 kg

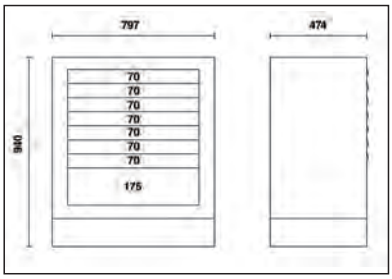




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	CHF		
C55M8	2,750.00	1	055000207

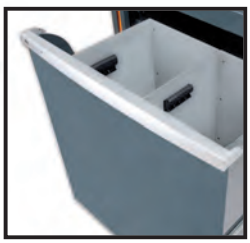
C55CS

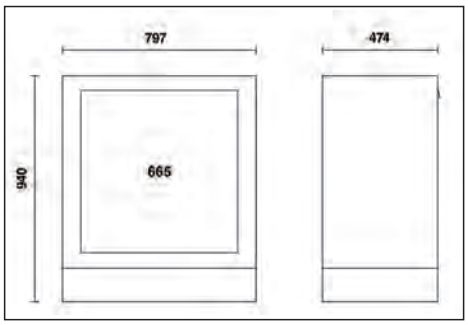
modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina

- Vano spazzatura estraibile 588x465 mm montato su guide telescopiche a sfera
- 2 capienti contenitori interni estraibili per differenziare i rifiuti

61,4 kg







	CHF		
C55 CS	2,450.00	1	055000208

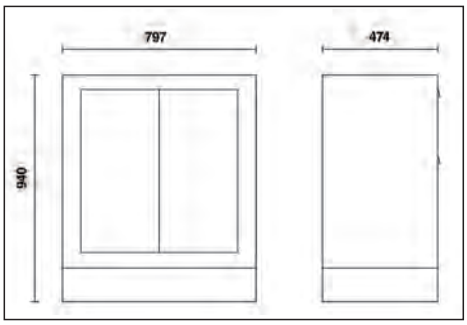
C55MA

modulo fisso con due antine per arredo officina

- Sistema di apertura push & pull a pressione
- Dotato di serratura
- Ripiano interno regolabile in altezza

75 kg





	CHF		
C55MA	2,090.00	1	055000205

C55MDO

Modulo fisso di distribuzione olio per arredo officina

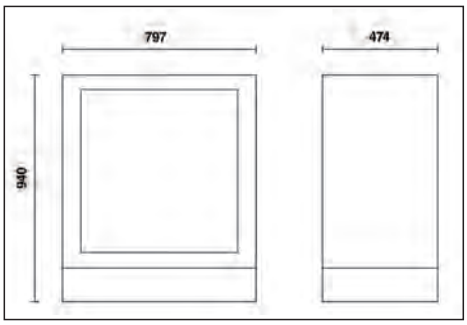
- 2 arrotolatori con tubo flessibile da 7m - 1/2" inclusi
- Completo di 2 pistole con conta litri digitali dotate di salvagoccia automatico.
  - portata max: 30 l/min
  - viscosità: 8÷2000 mPas

93,4 kg









	CHF		
C55MDO	4,220.00	1	055000210

C55MS

modulo fisso di servizio per arredo officina

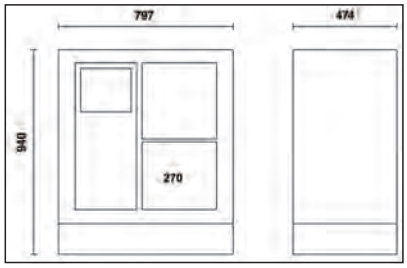
- Cestino portarifiuti integrato
- Vano portacarta per rotoli preforati
- Cassettone portaoggetti 305x270 mm

75 kg









	CHF		
C55MS	2,210.00	1	055000204

C55T3

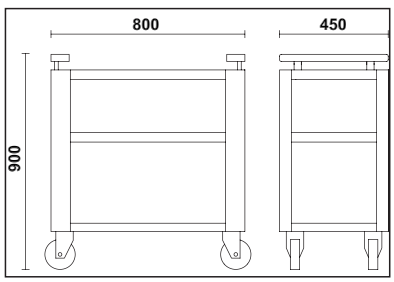
carrello

- 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
- Maniglia ergonomica
- Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
- Quattro ruote girevoli Ø 100 mm (due con freno)
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

22,8 kg







	CHF		
C55T3	500.00	1	055000219

C55P/MCD

montanti centrali intermedi doppi

10 kg





	CHF		
C55P/MCD	210.50	1	055000257

C55P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX pareti

10 kg





	CHF		
C55P/2MDX-SX	384.00	1	055000253

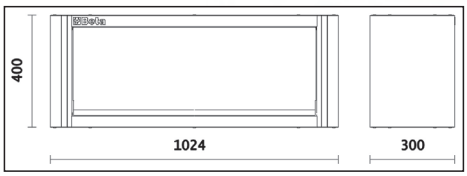
C55PM

pensile per arredo officina da 1 metro

• Misure 1024x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

23,4 kg





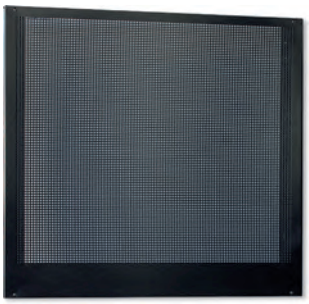
	CHF		
C55PM	1,405.00	1	055000302

C55PFA-1,0

pannello forato autoportante da 1 metro per arredo officina

Pannello forato in acciaio 1024x1020x25 mm per il sostegno degli utensili

11 kg



525

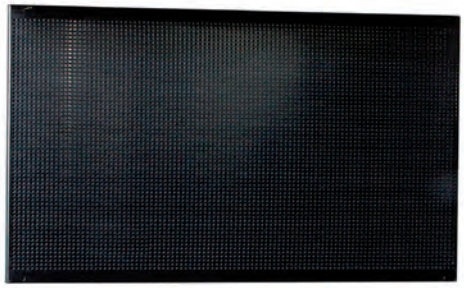
	CHF		
C55PFA-1,0	471.00	1	055000316

C55/PF

pannello forato sotto pensile per arredo officina da 1 metro

• Pannello forato 1024x620x25 mm per il sostegno degli utensili, da sovrapporre a C55PT1,0x0,6

6 kg



525

	CHF		
C55/PF	325.00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm

8 kg



	CHF		
C55PT1,0X0,6	259.00	1	055000314

C55PTE-1,0

pannello sotto pensile da 1 metro

Misure 1024x620x25 mm
Con predisposizione per 2 prese elettriche (non incluse)

8 kg



	CHF		
C55PTE-1,0	307.00	1	055000319

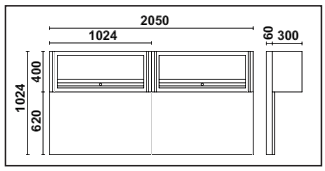
C55/2PM

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





	CHF		
C55/2PM	3,920.00	1	055000301



C55PFA-0,8

pannello forato autoportante da 0,8 metri per arredo officina

Pannello forato in acciaio 800x1020x25 mm per il sostegno degli utensili

10 kg





525

	CHF		
C55PFA-0,8	434.00	1	055000315

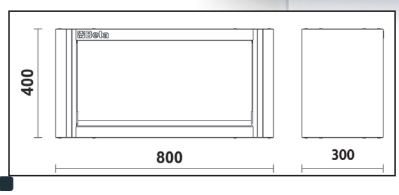
C55PM/M0,8

Pensile 0,8 metri per arredo officina

Misure 800x400x300 mm dotato di molle a gas per facilitare l'apertura e la chiusura dell'anta

19 kg





	CHF		
C55PM/M0,8	1,350.00	1	055000312

C55PTE-0,8

pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm
Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

6 kg



	CHF		
C55PTE-0,8	279.00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

pannello sotto pensile da 0,8 metri

Misure 800x620x25 mm

7,8 kg



	CHF		
C55PT0,8X0,6	241.00	1	055000313

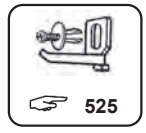
C55/1PF

pannello forato portautensili per arredo officina

• Pannello forato 800x620x25 mm per il sostegno degli utensili

4,6 kg





525

	CHF		
C55/1PF	202.00	1	055000309

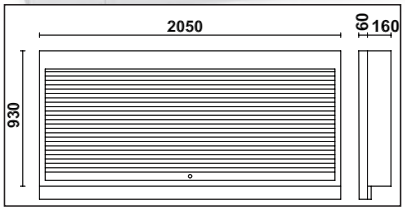
C55PS

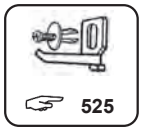
parete portautensili con tapparella per arredo officina

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

85,7 kg







	CHF		
C55PS-O	2,920.00	1	055000250
C55PS-G	2,920.00	1	055000255

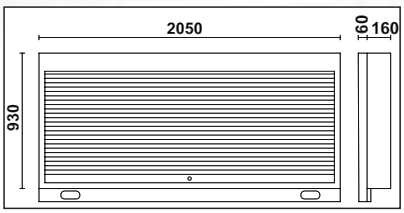
C55PSE

parete portautensili con tapparella e predisposizione per 2 prese elettriche

- Tapparella in alluminio, manovrabile verticalmente, con serratura
- Pannello forato amovibile per il sostegno degli utensili
- Fornita con struttura portante
- Kit di 50 ganci GPS incluso
- Con predisposizione per prese elettriche (non incluse)
- Abbinabile al banco di lavoro da 2 metri.

85,7 kg







	CHF		
C55PSE-O	2,930.00	1	055000258
C55PSE-G	2,930.00	1	055000260



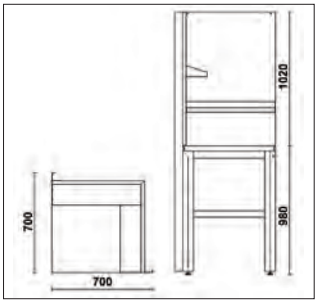
C55AC

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







	CHF		
C55AC-O	3,210.00	1	055000360
C55AC-G	3,210.00	1	055000380

C55KAI

elemento angolare 700x700 con gambe

• Piano di lavoro in lamiera verniciata 700x700 mm rivestito da uno strato di PVC antiurto e antigraffio resistente agli idrocarburi

33 kg



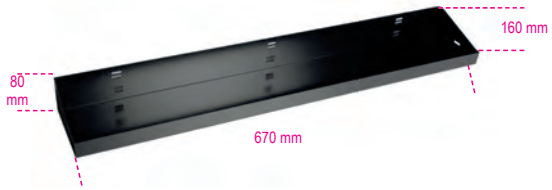
	CHF		
C55KAI-O	1,850.00	1	055000365
C55KAI-G	1,850.00	1	055000385

C55MP

Mensole in acciaio per pareti angolo

Misure 670x160x80 mm

3 kg



	CHF		
C55MP	192.00	1	055000374



C55A1

armadio in lamiera a un'anta per arredo officina

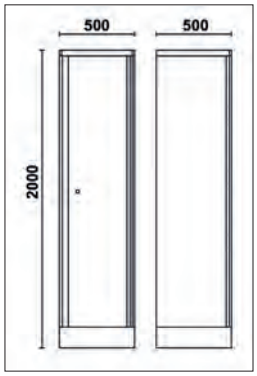
- 3 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Pratica barra appendiabiti richiudibile, posizionata sotto il primo ripiano
- Dotato di serratura
- Possibilità di installare l'anta in lamiera con apertura verso destra o verso sinistra
- Misure utili interne: 1798x497x403 mm

47,3 kg









	CHF		
C55A1	1,020.00	1	055000411

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







	CHF		
C55A2	1,365.00	1	055000412

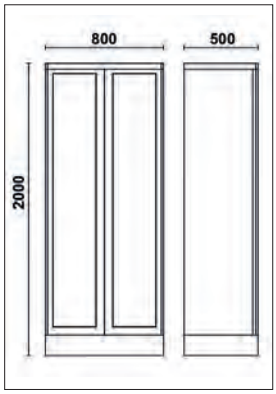
C55AT2

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





		CHF		
C55AT2		1,535.00	1	055000422

C55A1/R42

ripiano interno per armadio C55A1

1,9 kg



		CHF		
C55A1/R42	497x403 mm	44.00	1	055000461

C55 A1/RB42

ripiano interno per armadio C55A1 **con barra appendiabiti**

2,3 kg





	mm	CHF		
C55 A1/RB42	497x403	55.00	1	055000463

C55A2/R70

ripiano interno per armadio C55A2/C55AT2

3,6 kg



		CHF		
C55A2/R70	700x420 mm	71.50	1	055000462

C55STR

nastro adesivo colorato 25 m

Permette di personalizzare il colore degli inserti verticali dell'arredo officina C55





		CHF		
C55STR-O/2011		103.50	1	055000901
C55STR-R/3000		103.50	1	055000903
C55STR-V/6029		103.50	1	055000906
C55STR-Y/1023		103.50	1	055000905
C55STR-B/5015		103.50	1	055000904
C55STR-S/9006		103.50	1	055000902

ARREDO OFFICINA RSC50 2.0



L'arredo officina RSC50 2.0 è la perfetta combinazione di design contemporaneo e massima funzionalità. Questa linea Made in Italy, progettata e sviluppata negli stabilimenti italiani di Beta, si distingue per il piano di lavoro da 70 cm, con tre tipologie di materiale tra cui scegliere (lamiera, legno multistrato e MDF rivestito in acciaio inox).

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.

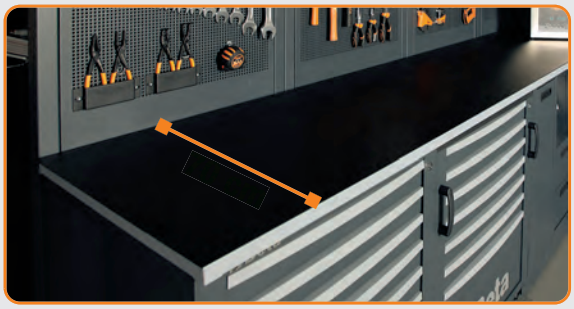
FLESSIBILITÀ

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

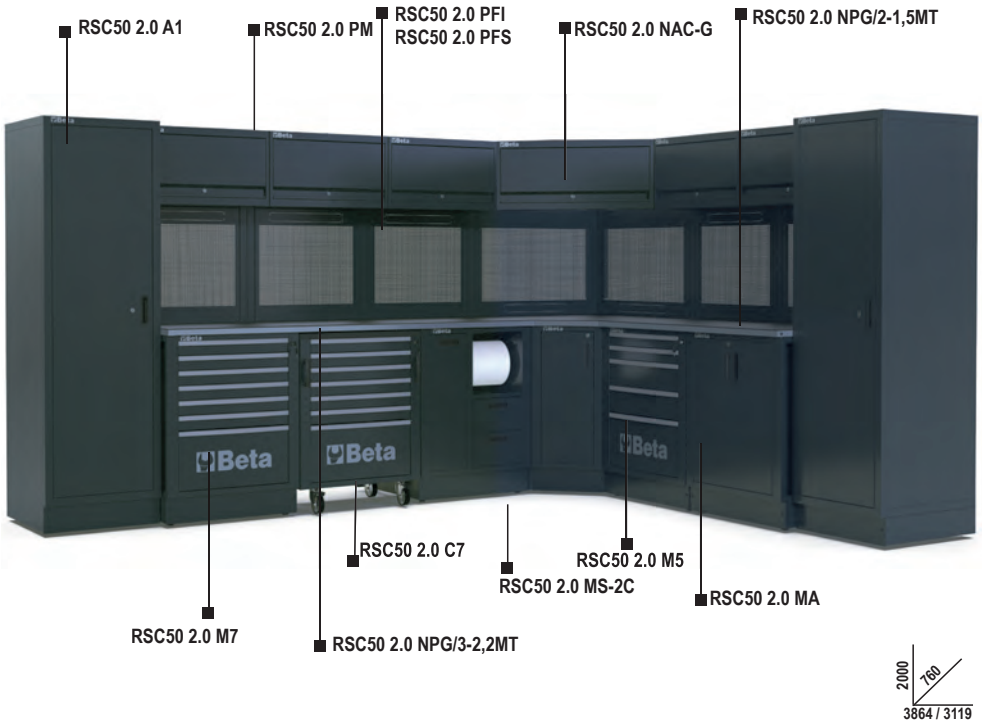
L'arredo **RSC50 2.0** offre **combinazioni precomposte** studiate da Beta per il professionista, **oppure consente di progettare in completa autonomia la propria postazione di lavoro** scegliendo tra i numerosi moduli sottobanco, sovrastrutture e complementi d'arredo.

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 in lamiera verniciata da 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 1.495x700 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)



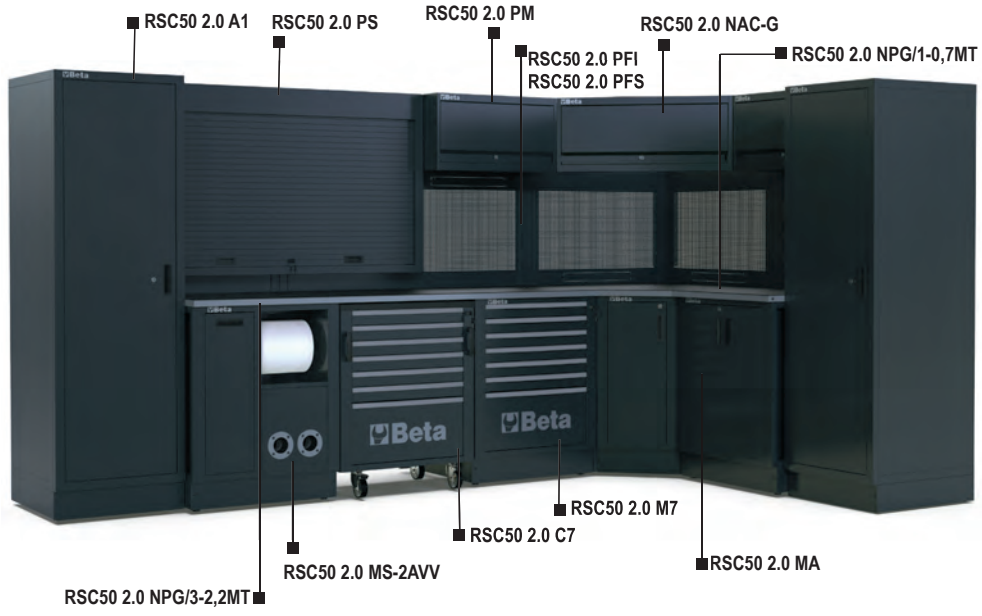
804 kg

	CHF		
RSC50 2.0 I	29,060.00	1	050001046

RSC50 2.0 L

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 750x700 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

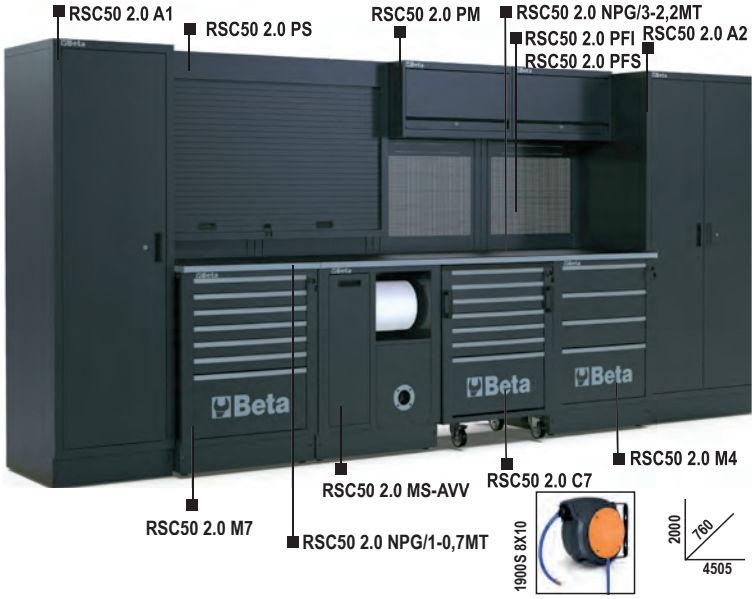
	CHF		
RSC50 2.0 L	25,910.00	1	050001051

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 in lamiera verniciata da 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT)**
- **1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 2.240x700 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



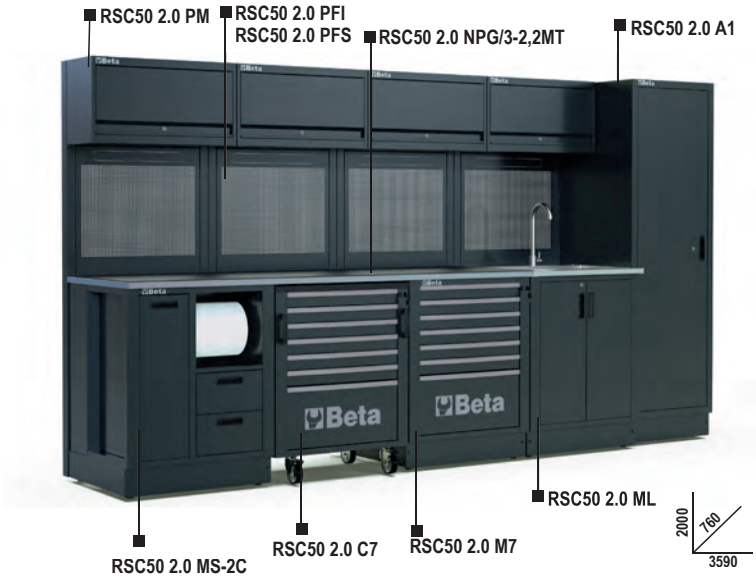
	CHF		
RSC50 2.0	19,970.00	1	050001001

RSC50 2.0 H

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- **1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 2.240x700 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



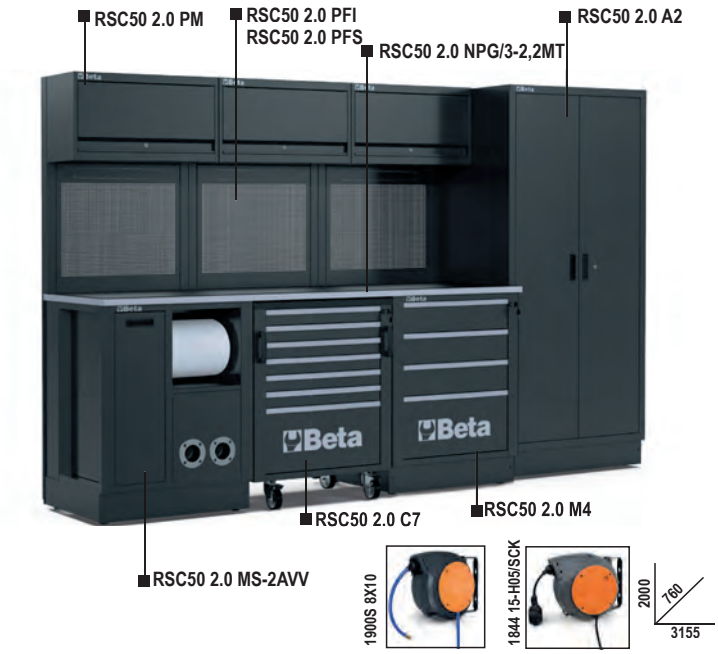
	CHF		
RSC50 2.0 H	17,410.00	1	050001041

RSC50 2.0 G

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:
- **1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 2.240x700 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



	CHF		
RSC50 2.0 G	14,690.00	1	050001036

RSC50 2.0 F

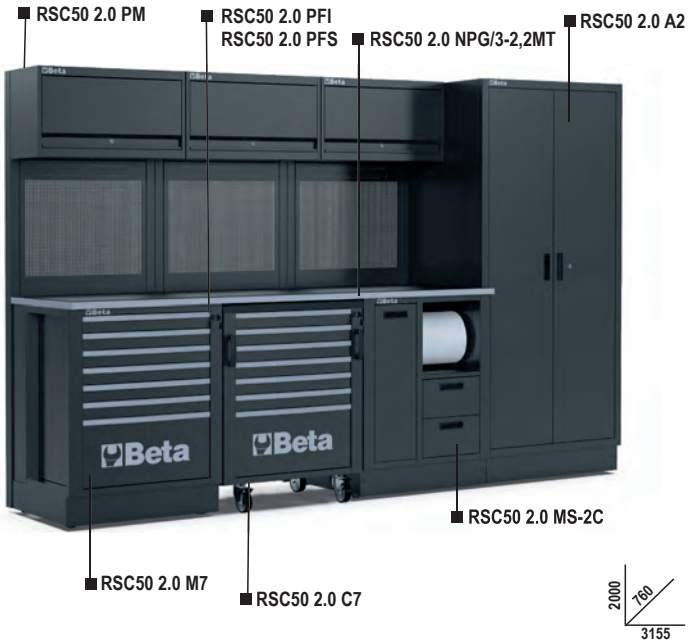
combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:

• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 2.240x700 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



	CHF		
RSC50 2.0 F	14,420.00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

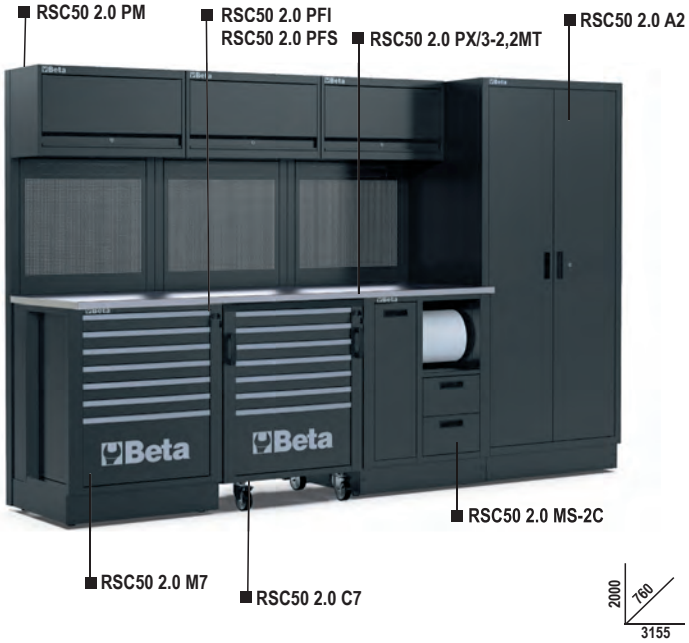
combinazione arredo officina RSC50 2.0

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



	CHF		
RSC50 2.0 FX	13,920.00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

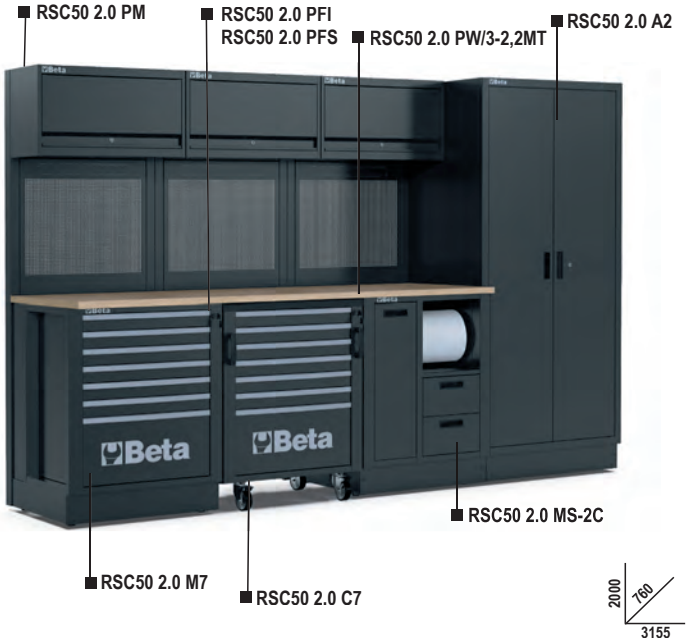
combinazione arredo officina RSC50 2.0

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



	CHF		
RSC50 2.0 FW	13,790.00	1	050001033

RSC50 2.0 E

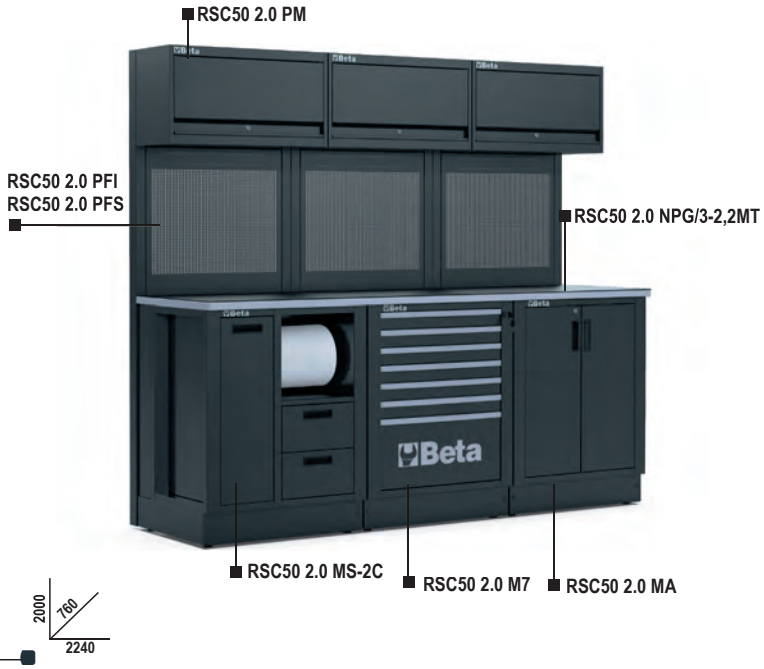
combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:

• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 2.240x700 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



	CHF		
RSC50 2.0 E	11,830.00	1	050001026

RSC50 2.0 D

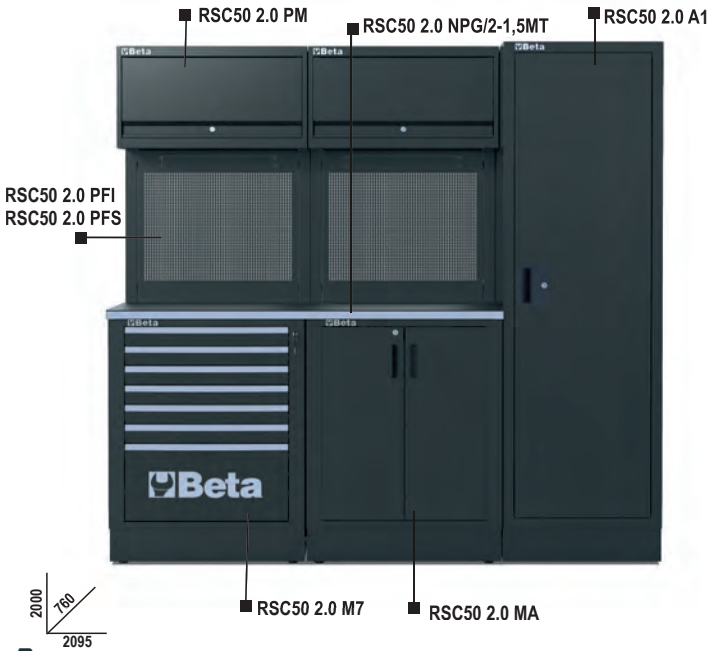
combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:

• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/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)

276 kg



	CHF		
RSC50 2.0 D	9,040.00	1	050001021

RSC50 2.0 DX

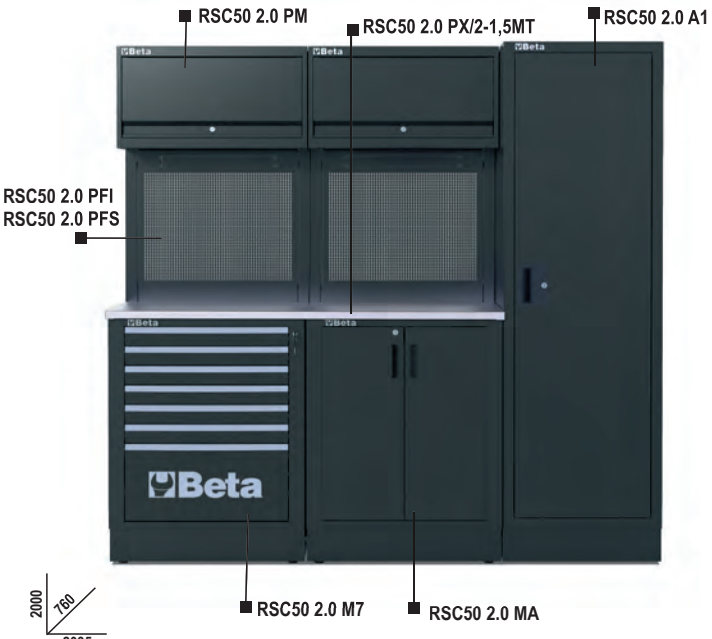
combinazione arredo officina RSC50 2.0

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



	CHF		
RSC50 2.0 DX	8,710.00	1	050001023

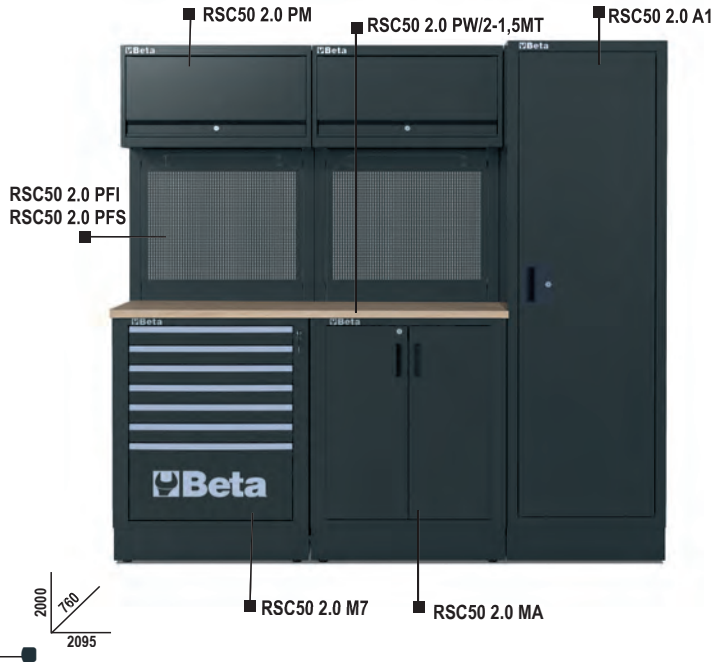
RSC50 2.0 DW

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



	CHF		
RSC50 2.0 DW	8,580.00	1	050001024

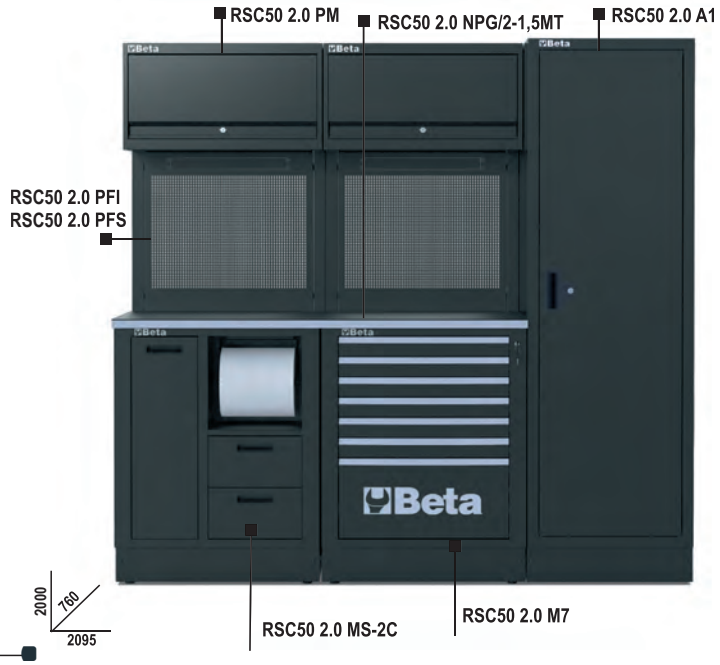
RSC50 2.0 C

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:

- **1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 1.495x700 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



	CHF		
RSC50 2.0 C	9,390.00	1	050001016

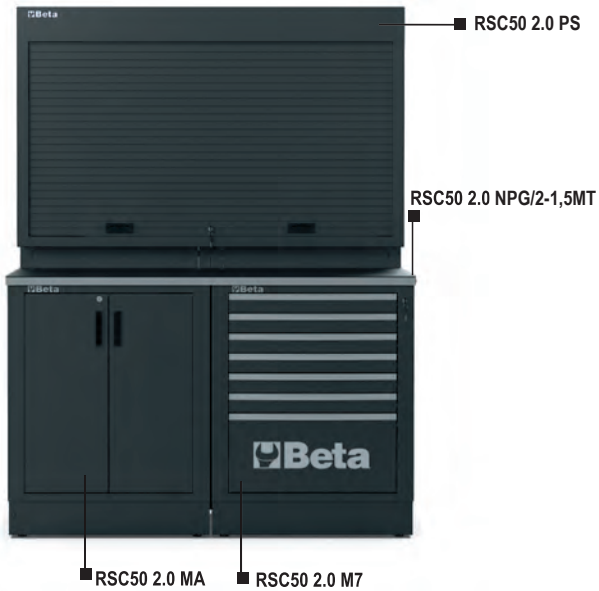
RSC50 2.0 B

combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:

- **1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 1.495x700 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



	CHF		
RSC50 2.0 B	8,140.00	1	050001011

RSC50 2.0 A

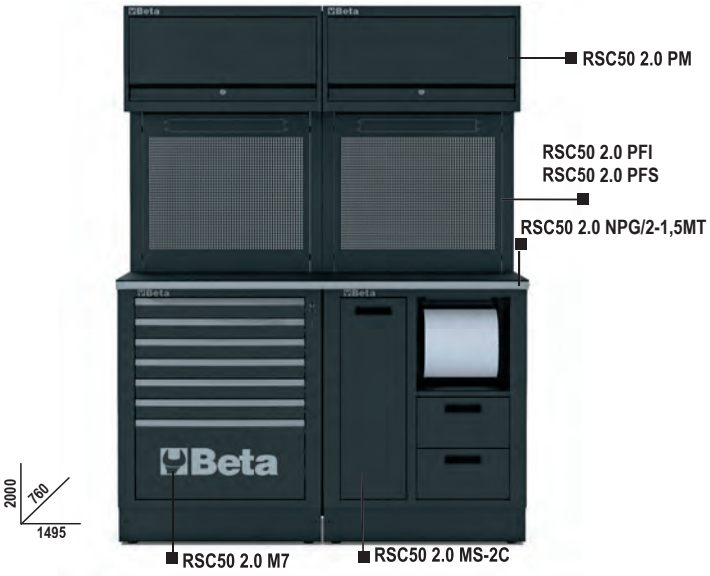
combinazione arredo officina RSC50 2.0

Combinazione composta da:

• 1 Piano di lavoro in lamiera verniciata da 1.495x700 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



	CHF		
RSC50 2.0 A	8,240.00	1	050001006

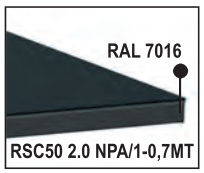
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare i moduli sottobanco.

18,9 kg









	CHF		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	714.00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	727.00	1	050001118

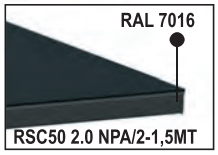
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare i moduli sottobanco.

31 kg









	CHF		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	977.00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	977.00	1	050001125

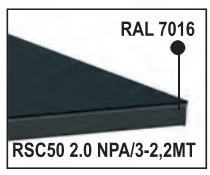
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare i moduli sottobanco.

44,9 kg









	CHF		
RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	1,375.00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	1,375.00	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



12,9 kg

	CHF		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	357.00	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



18,9 kg

	CHF		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	423.00	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



21,9 kg

	CHF		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	515.00	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



33,9 kg

	CHF		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	654.00	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



30,9 kg

	CHF		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	739.00	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



48,9 kg

	CHF		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	871.00	1	050001137

RSC50 2.0 RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi per arredo officina RSC50 2.0
Indispensabile per proteggere il piano di lavoro.

RSC50 2.0 RB/0,75: per piano da 750 mm
RSC50 2.0 RB/0,96: per piano angolare da 964x964 mm
RSC50 2.0 RB/1,5: per piano da 1.495 mm
RSC50 2.0 RB/2,2: per piano da 2.240 mm



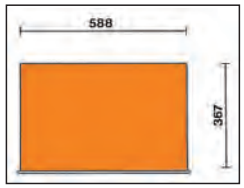
	CHF		
RSC50 2.0 RB/0,75	140.50	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	244.00	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	281.00	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	342.00	1	050001163

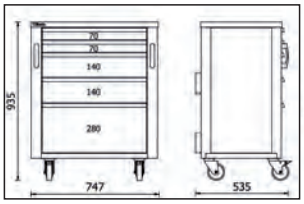
RSC50 2.0 C5

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**

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







58 kg

	CHF		
RSC50 2.0 C5	2,390.00	1	050001205

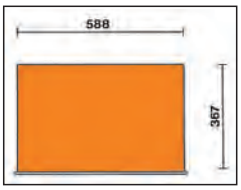
RSC50 2.0 C6

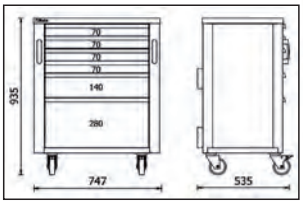
cassettiera mobile con 6 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 C6	2,440.00	1	050001206

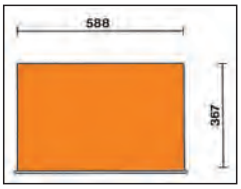
RSC50 2.0 C7

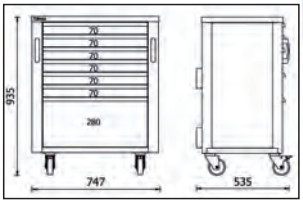
cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 C7	2,490.00	1	050001207



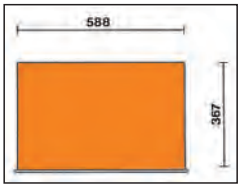
RSC50 2.0 C8

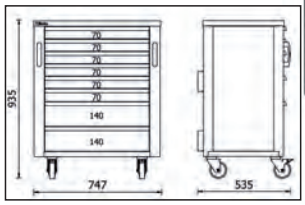
cassettiera mobile con 8 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 C8	2,550.00	1	050001208

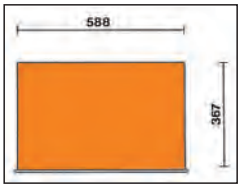
RSC50 2.0 M4

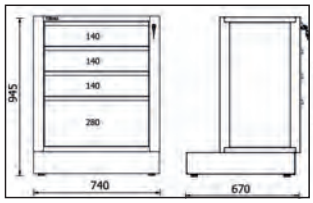
modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 M4	2,025.00	1	050001264

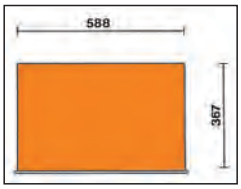
RSC50 2.0 M5

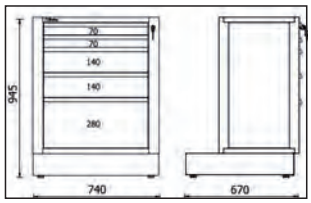
modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 M5	2,080.00	1	050001265

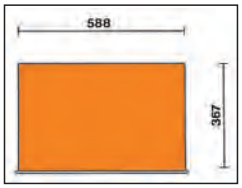
RSC50 2.0 M6

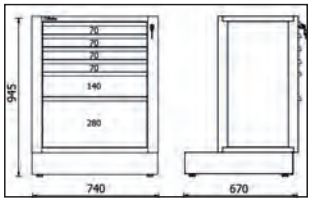
modulo fisso con 6 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 M6	2,135.00	1	050001226

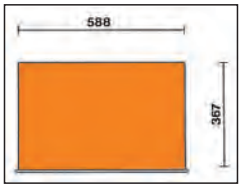
RSC50 2.0 M7

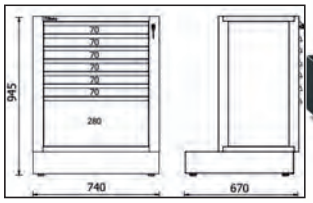
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 M7	2,185.00	1	050001267

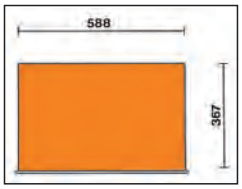
RSC50 2.0 M8

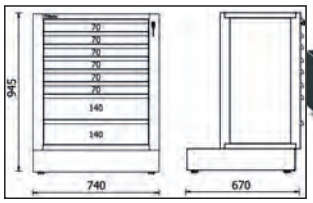
modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 M8	2,245.00	1	050001268

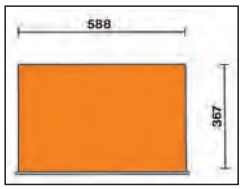
RSC50 2.0 M10

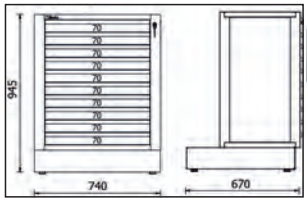
modulo fisso con 10 cassetti per arredo officina RSC50 2.0

- 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**

76 kg

h	max
70 mm	25 kg







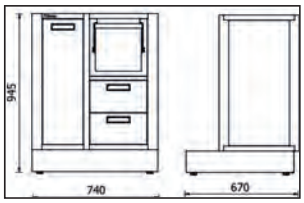
	CHF		
RSC50 2.0 M10	2,350.00	1	050001231

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





	CHF		
RSC50 2.0 MS-2C	2,050.00	1	050001283

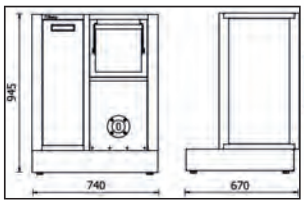
RSC50 2.0 MS-AVV

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





	CHF		
RSC50 2.0 MS-AVV	1,890.00	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

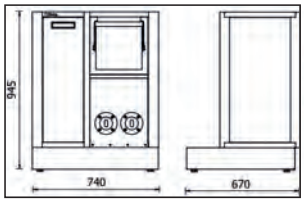
modulo fisso di servizio per arredo officina RSC50 2.0, vuoto

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





	CHF		
RSC50 2.0 MS-2AVV	1,960.00	1	050001282

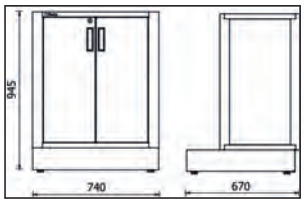
RSC50 2.0 MA

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





	CHF		
RSC50 2.0 MA	1,690.00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

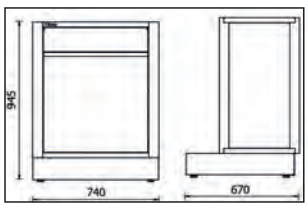
modulo fisso per rifiuti differenziati per arredo officina RSC50 2.0

• 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







	CHF		
RSC50 2.0 CS	1,960.00	1	050001285

RSC50 2.0 ML

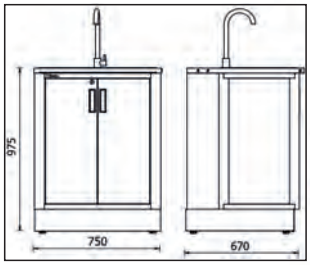
modulo fisso con lavandino integrato per arredo officina RSC50 2.0

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





	CHF		
RSC50 2.0 ML	2,105.00	1	050001284

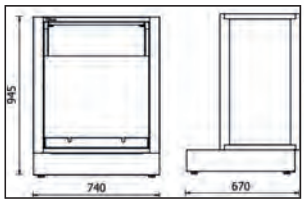
RSC50 2.0 MDO

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





	CHF		
RSC50 2.0 MDO	4,260.00	1	050001290

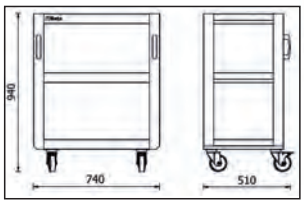
RSC50 2.0 T3

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



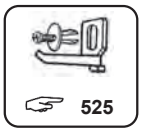


	CHF		
RSC50 2.0 T3	462.00	1	050001253

RSC50 2.0 KPF

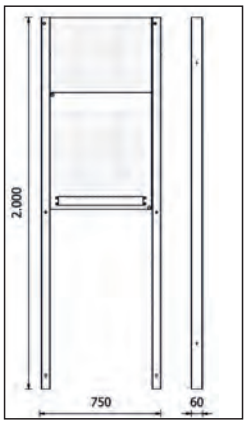
kit pannelli forati per arredo officina RSC50 2.0

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



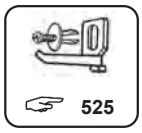
	CHF		
RSC50 2.0 KPF	784.00	1	050001310

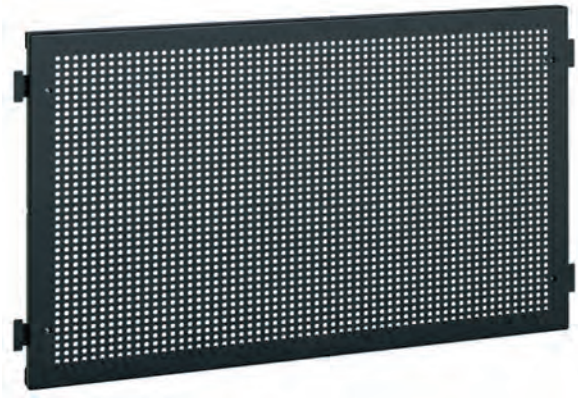
RSC50 2.0 PFS

pannello forato superiore per arredo officina RSC50 2.0

- Pannello forato, misure 650x400x25 mm, per il sostegno degli utensili

3 kg







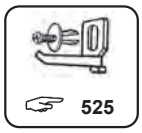
	CHF		
RSC50 2.0 PFS	223.50	1	050001312

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









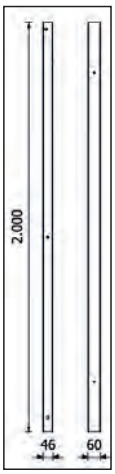
	CHF		
RSC50 2.0 PFI	256.00	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

coppia di montanti DX-SX per pareti forate arredo officina RSC50 2.0

8,5 kg





	CHF		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	306.00	1	050001352

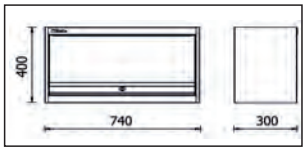
RSC50 2.0 PM

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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante e/o l'interno del pensile stesso.

15 kg





	CHF		
RSC50 2.0 PM	728.00	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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante

5 kg



	CHF		
RSC50 2.0 MTP	372.00	1	050001305



RSC50 2.0 PS

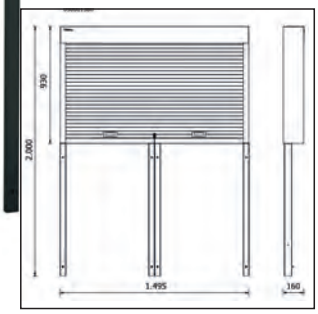
parete portautensili con tapparella per arredo officina RSC50 2.0

- 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







	CHF		
RSC50 2.0 PS	3,290.00	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

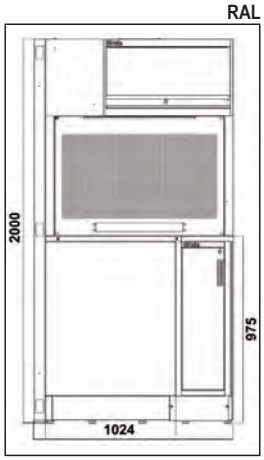
RAL 7016



RAL 7046



RSC50 2.0 NAC-G



	CHF		
RSC50 2.0 NAC-A	6,530.00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	6,530.00	1	050001340



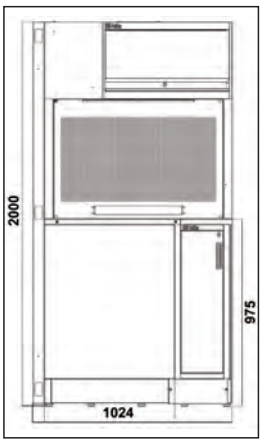
RSC50 2.0 NAC-W

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

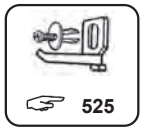
	CHF		
RSC50 2.0 NAC-W	5,710.00	1	050001327

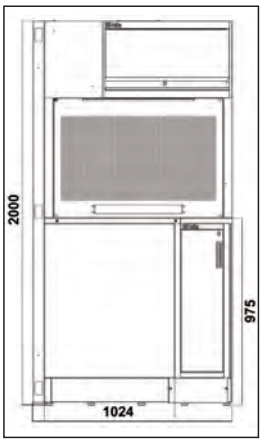
RSC50 2.0 NAC-X

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

	CHF		
RSC50 2.0 NAC-X	5,780.00	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

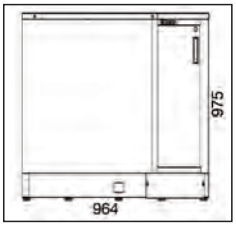
80 kg



RAL 7046

RAL 7016

RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

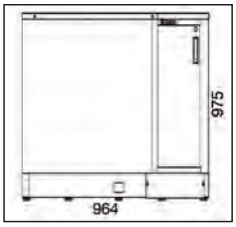
	CHF		
RSC50 2.0 KNAI-A	3,900.00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3,900.00	1	050001346

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

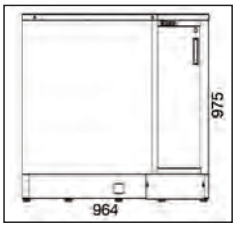
	CHF		
RSC50 2.0 KNAI-W	3,070.00	1	050001337

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

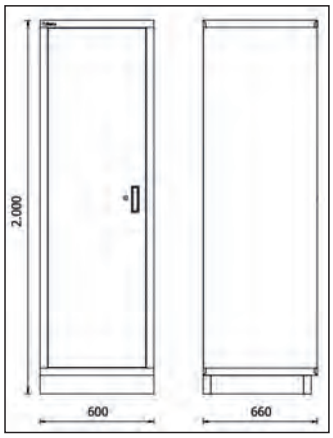
	CHF		
RSC50 2.0 KNAI-X	3,160.00	1	050001338

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
- Possibilità di installare l'anta in lamiera con apertura verso destra o verso sinistra
- Misure interne 596x605 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

67 kg





	CHF		
RSC50 2.0 A1	1,160.00	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

ripiano interno per armadio RSC50 2.0 A1

3,1 kg



	mm	CHF		
RSC50 2.0 A1/R59	596x605 mm	72.50	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

ripiano interno per armadio RSC50 2.0 A1 con barra appendiabiti

3,4 kg





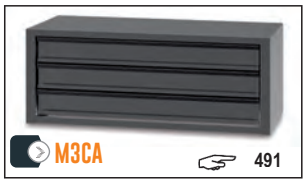
	mm	CHF		
RSC50 2.0 A1/RB59	596x605 mm	86.00	1	050001914

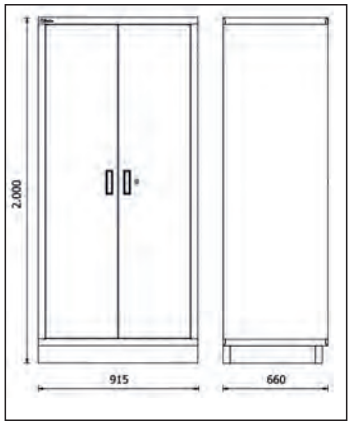
RSC50 2.0 A2

armadio in lamiera a 2 ante per arredo officina RSC50 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 911x605 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

85 kg







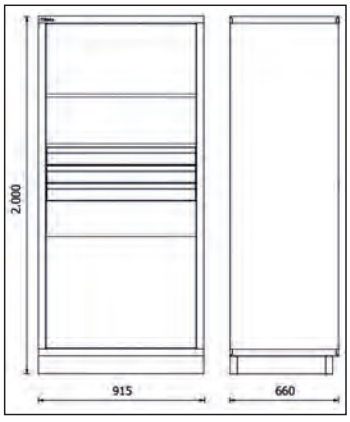
	CHF		
RSC50 2.0 A2	1,780.00	1	050001412

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 661x360 mm**
- Serratura frontale
- Misure interne 911x605 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

105,50 kg





	CHF		
RSC50 2.0 A2/3C	2,125.00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

ripiano interno per armadio RSC50 2.0 A2

4,2 kg



	mm	CHF		
RSC50 2.0 A2/R91	911x605 mm	104.50	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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante

2,0 kg





	CHF		
5000 RSC50 2.0/MP	168.50	1	050001705

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/PLEDC-ST (da ordinare separatamente), per illuminare la zona di lavoro sottostante

1 kg





	CHF		
5000 RSC50 2.0/CLL	168.50	1	050001710

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).



		CHF		
5000 RSC50 2.0/KFC2011		117.00	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		117.00	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		117.00	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		117.00	1	050001737



ARREDO OFFICINA C45PRO 2.0

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. Il piano di lavoro da **61,5 cm** lo rende una soluzione pratica e professionale, pensata per andare sempre più incontro alle richieste dei professionisti più esigenti.

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

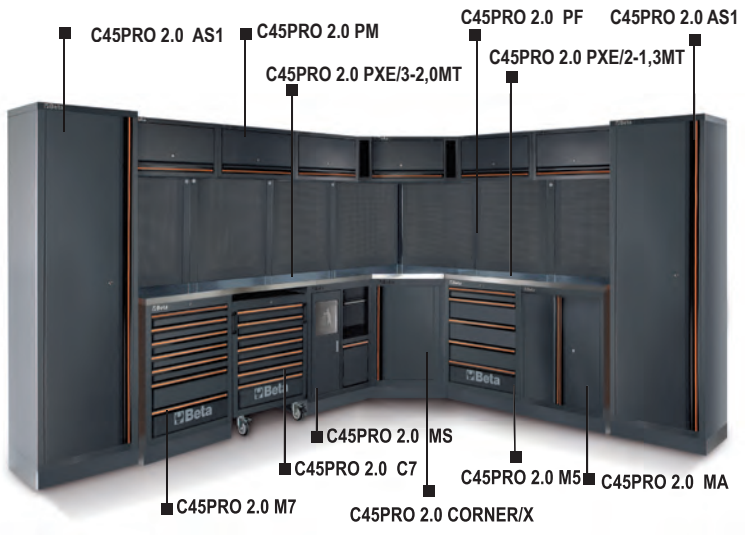
Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:
- **1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)**
- **1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 DX	13,310.00	1	045002031

2000 645 3718 3038

C45PRO 2.0 DW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

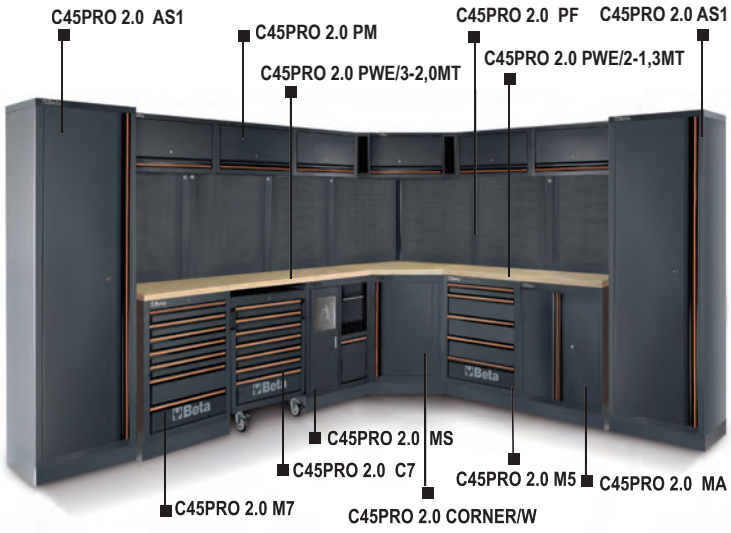
Combinazione composta da:

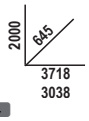
• 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)

• 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x615 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





	CHF		
C45PRO 2.0 DW	12,970.00	1	045002032

C45PRO 2.0 FX

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

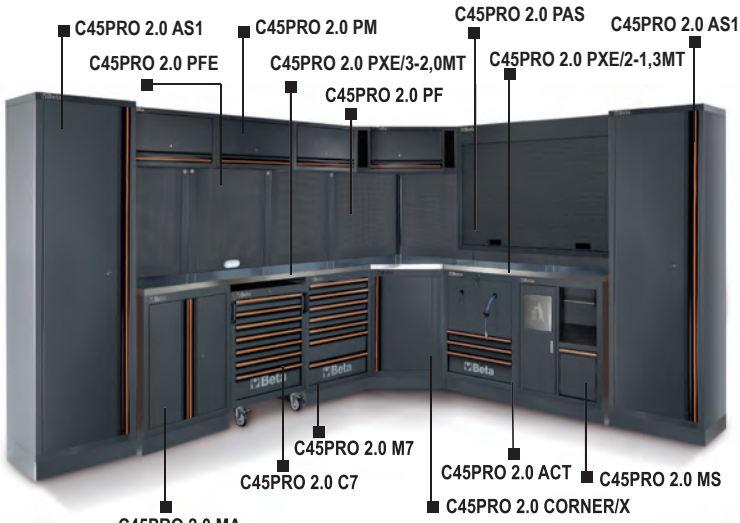
Combinazione composta da:

• 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)

• 1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x615 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







	CHF		
C45PRO 2.0 FX	14,030.00	1	045002035

C45PRO 2.0 FW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

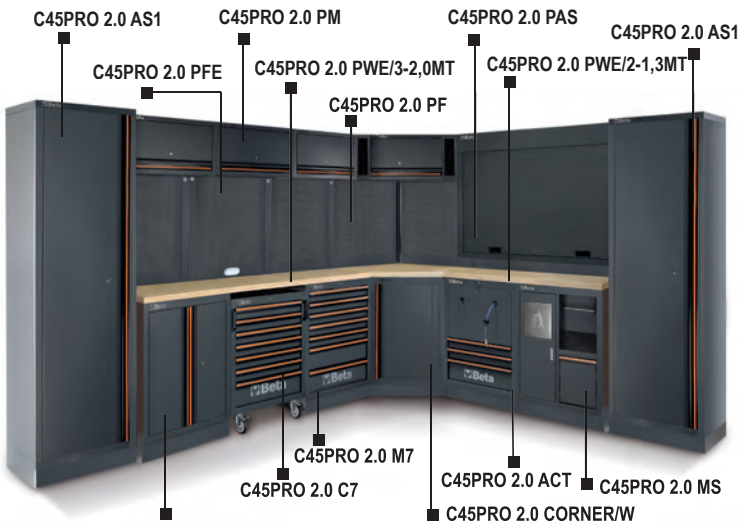
Combinazione composta da:

• 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)

• 1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x615 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







	CHF		
C45PRO 2.0 FW	13,690.00	1	045002045

C45PRO 2.0 GX

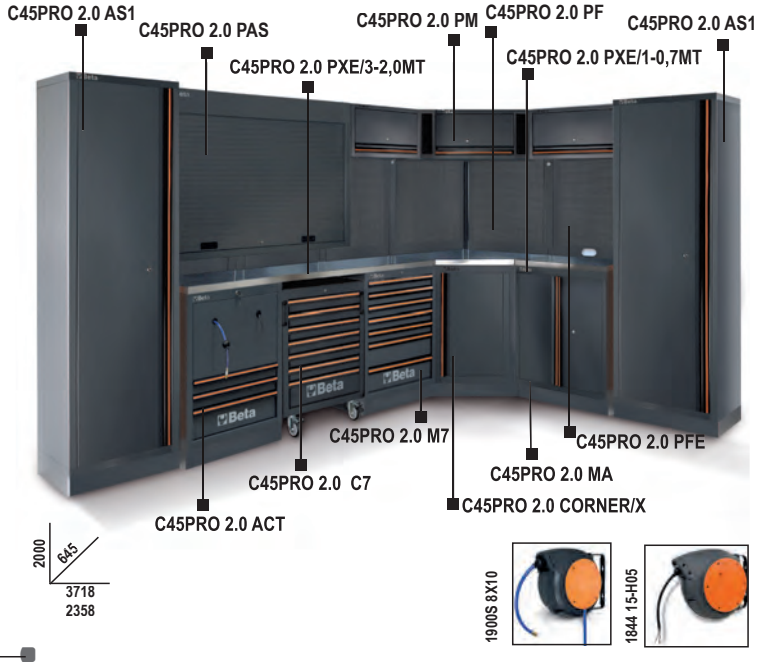
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

- **1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)**
- **1 piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 680x615 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

	CHF		
C45PRO 2.0 GX	12,590.00	1	045002036



C45PRO 2.0 GW

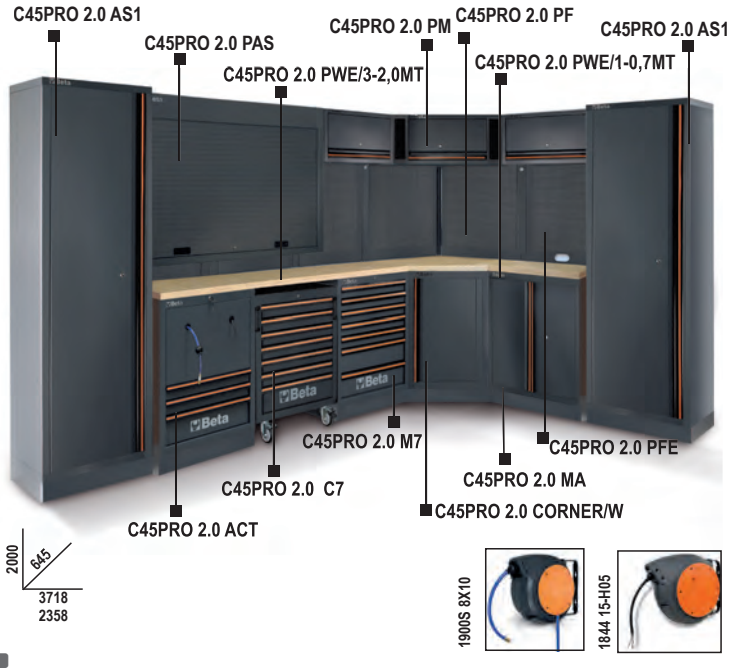
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

- **1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)**
- **1 piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 680x615 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

	CHF		
C45PRO 2.0 GW	12,260.00	1	045002037



C45PRO 2.0 X

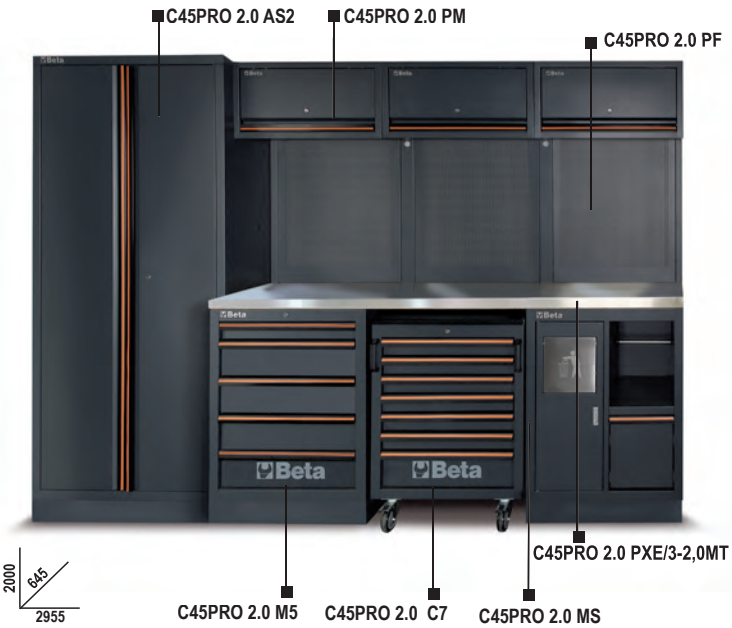
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

- **Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)**
- Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
- 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

	CHF		
C45PRO 2.0 X	6,490.00	1	045002001



C45PRO 2.0 W

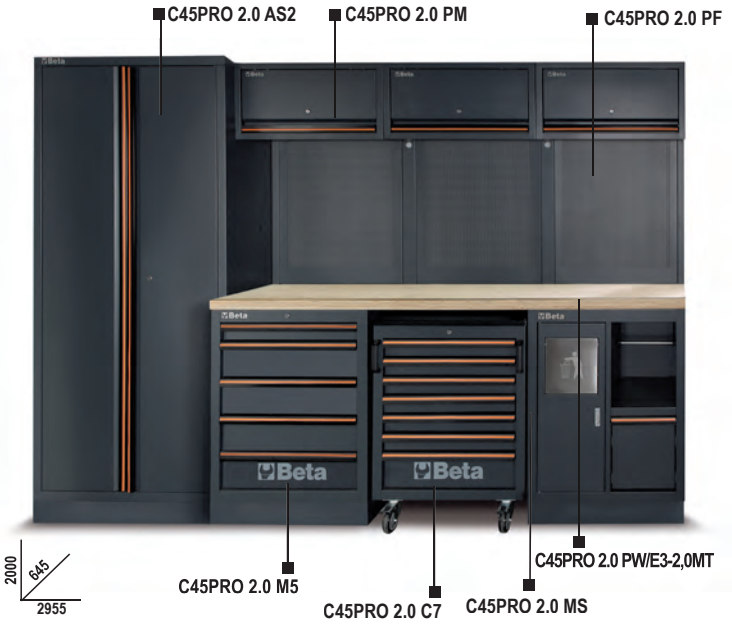
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)

• Modulo fisso con 5 cassetti (C45PRO 2.0 M5)
• 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



	CHF		
C45PRO 2.0 W	6,360.00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

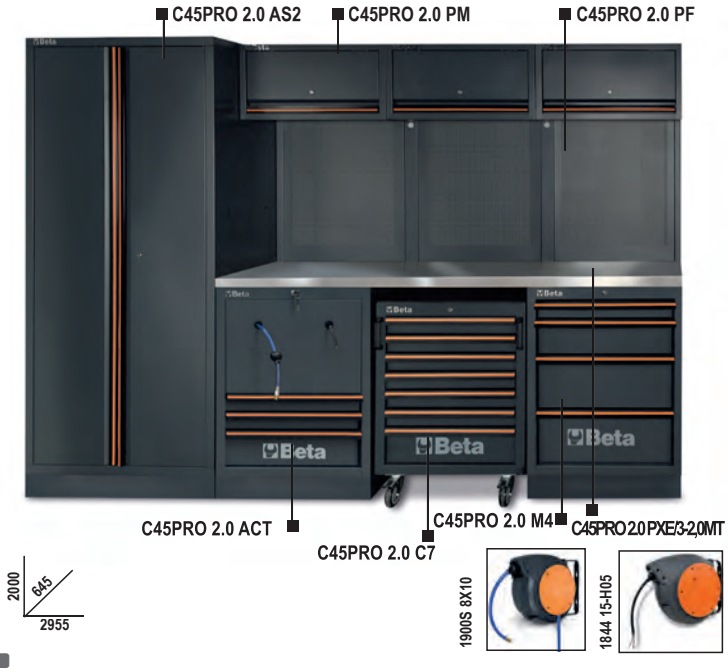
combinazione arredo officina C45PRO

Combinazione composta da:

• 1 Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 2.040x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 HX	7,060.00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

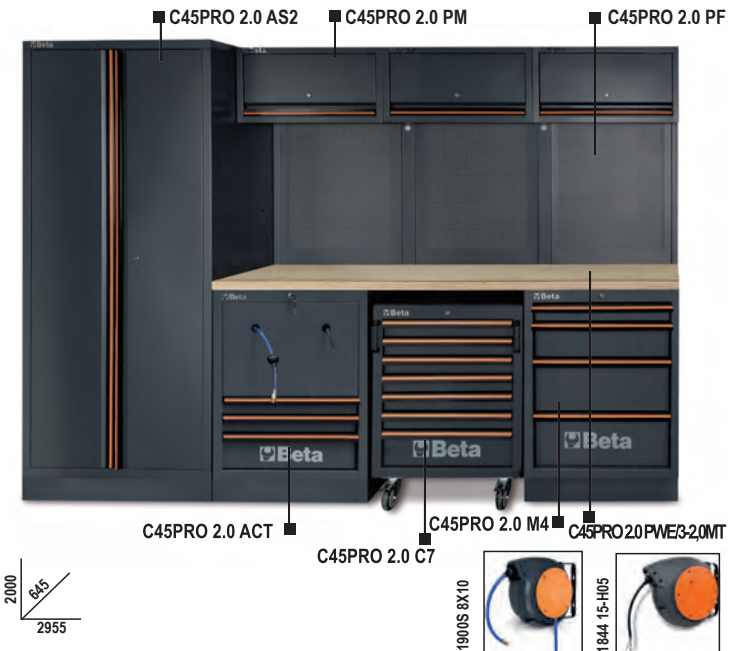
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• 1 Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 HW	6,930.00	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 2.040x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 AX	4,610.00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 2.040x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 AW	4,490.00	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

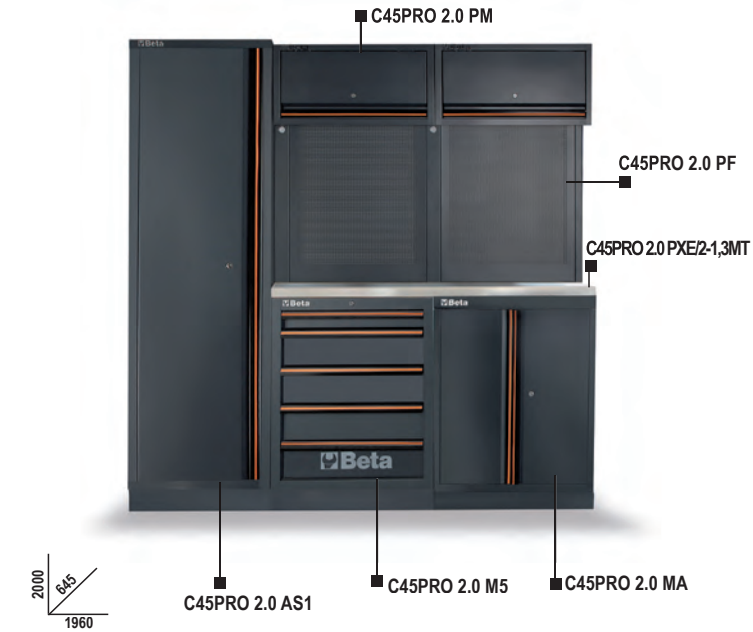
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 BX	4,140.00	1	045002021

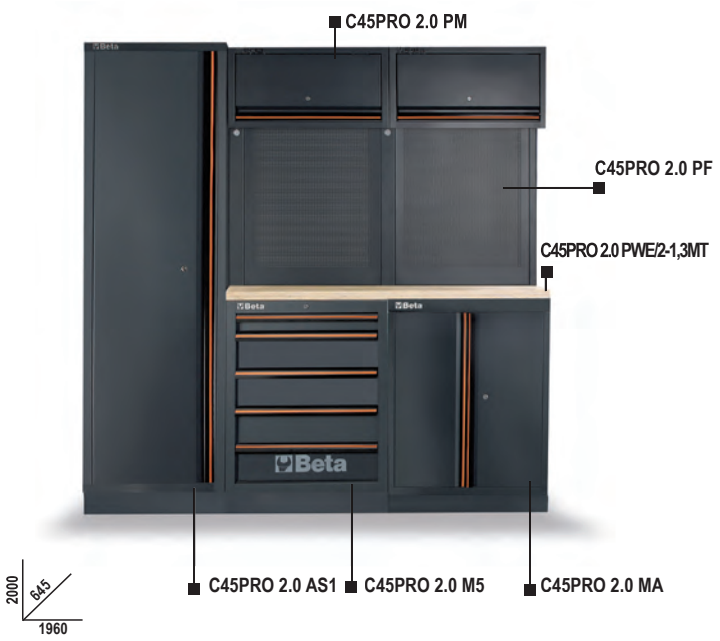
C45PRO 2.0 BW

combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 BW	4,010.00	1	045002022

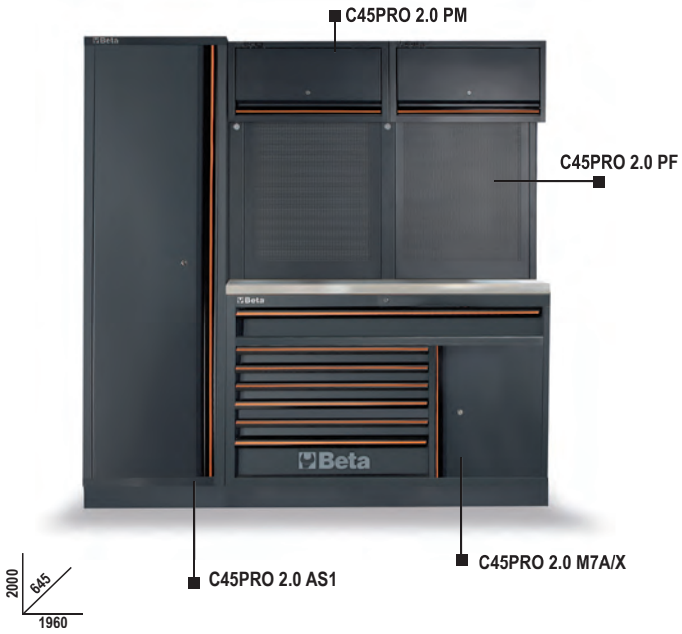
C45PRO 2.0 EX

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 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 EX	4,390.00	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 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 EW	4,270.00	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

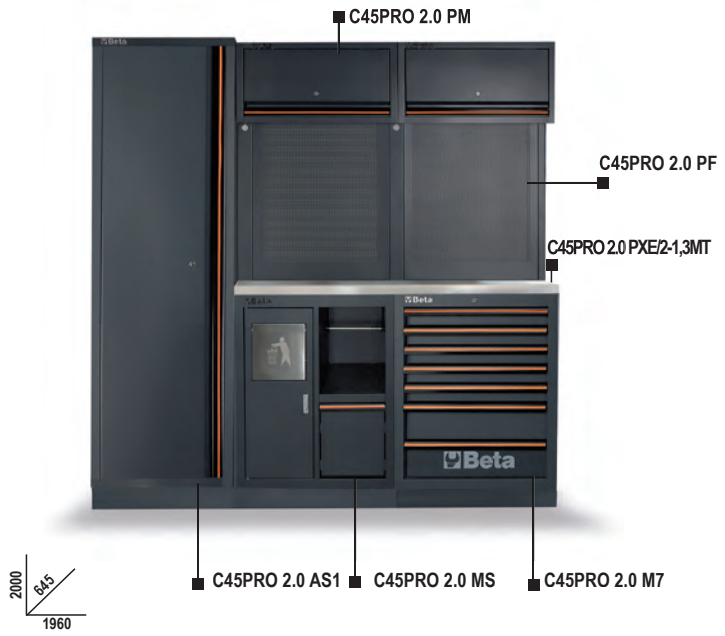
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 CX	4,420.00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

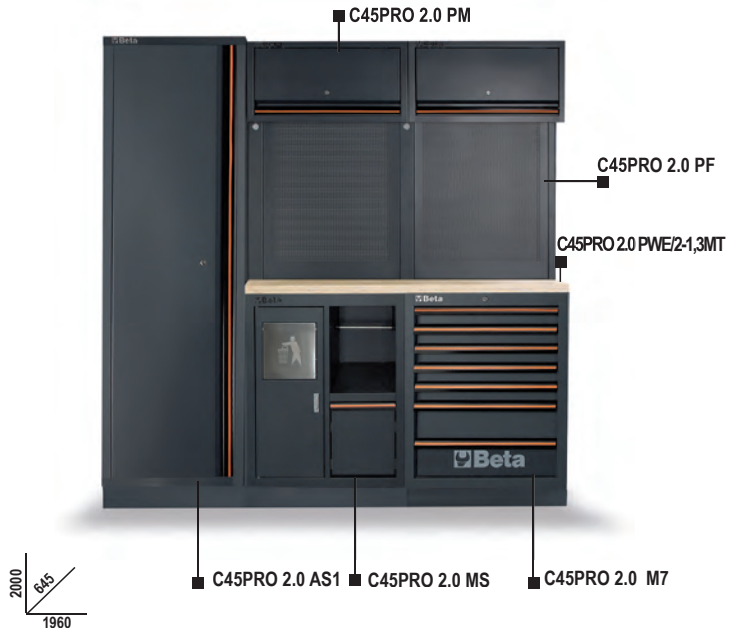
combinazione arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 CW	4,290.00	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 2.040x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3,440.00	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 2.040x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	3,310.00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

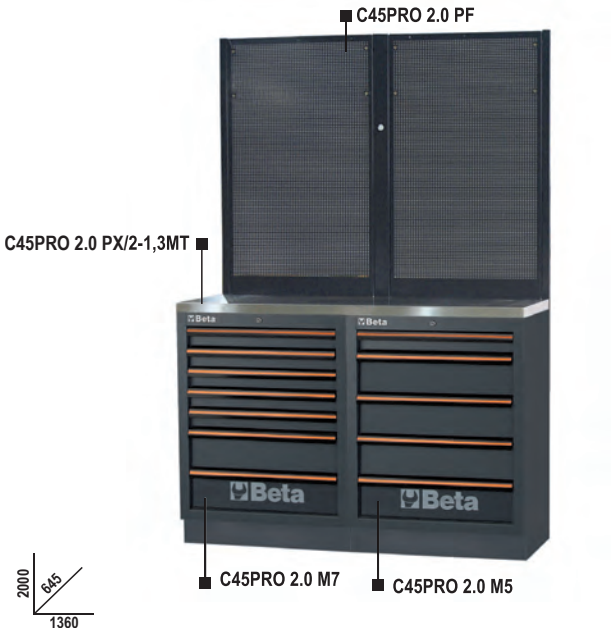
combinazione banchi arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da

• Piano di lavoro in MDF rivestito in acciaio inossidabile, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	3,030.00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

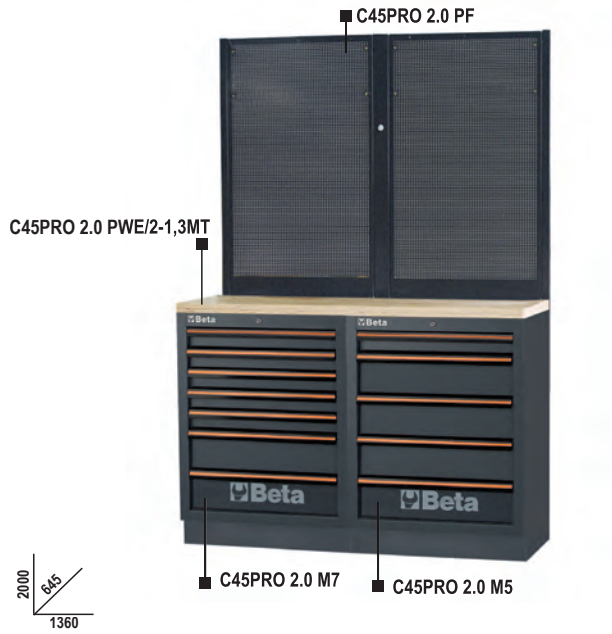
combinazione banchi arredo officina C45PRO 2.0

Combinazione composta da:

• Piano di lavoro in legno multistrato, dimensioni 1.360x615 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



	CHF		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	2,900.00	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





	CHF		
C45PRO 2.0 BLX	955.00	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





	CHF		
C45PRO 2.0 BLW	830.00	1	045002157

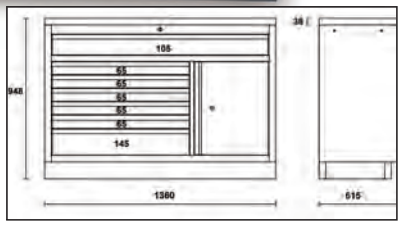
C45PRO 2.0 M7A/X

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)



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



81 kg

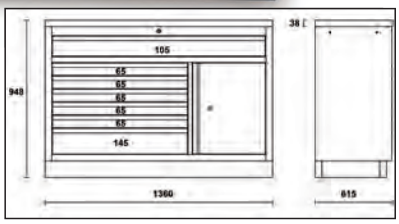
	CHF		
C45PRO 2.0 M7A/X	2,325.00	1	045002161

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

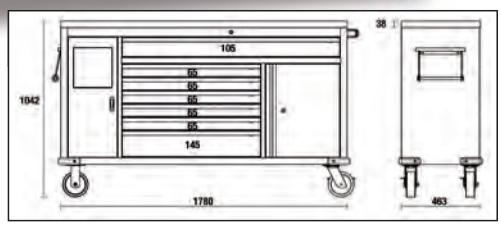
	CHF		
C45PRO 2.0 M7A/W	2,195.00	1	045002171

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

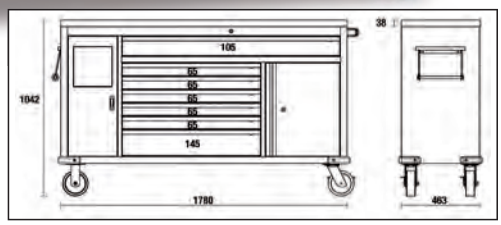
	CHF		
C45PRO 2.0 MWS/X	2,235.00	1	045000181

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

	CHF		
C45PRO 2.0 MWS/W	2,170.00	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







	CHF		
C45PRO 2.0 CPF	289.00	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





	CHF		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	409.00	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





	CHF		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	289.00	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





	CHF		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	641.00	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





	CHF		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	515.00	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

	CHF		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	833.00	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

	CHF		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	708.00	1	045002150

C45PRO 2.0 RB

rivestimento in PVC antiurto antigraffio resistente agli idrocarburi per arredo officina C45PRO 2.0
Indispensabile per proteggere il piano di lavoro.



C45PRO 2.0 RB/0,7: per piano da 680 mm
C45PRO 2.0 RB/1,02: per piano angolare da 1.018 x 1.018 mm
C45PRO 2.0 RB/1,3: per piano da 1.360 mm
C45PRO 2.0 RB/2,0: per piano da 2.040 mm

	CHF		
C45PRO 2.0 RB/0,7	79.50	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	232.00	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	256.00	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	281.00	1	045002183

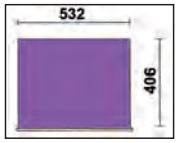
C45PRO 2.0 C5

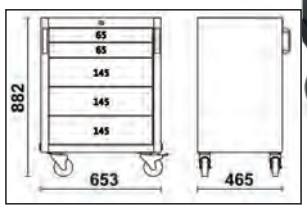
cassettiera mobile con 5 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- **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







	CHF		
C45PRO 2.0 C5	1,081.00	1	045000226

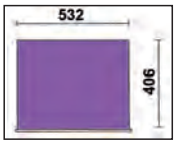
C45PRO 2.0 C7

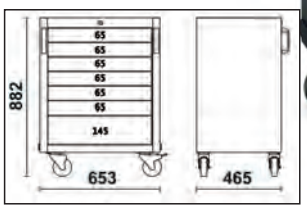
cassettiera mobile con 7 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- **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







	CHF		
C45PRO 2.0 C7	1,194.00	1	045000228

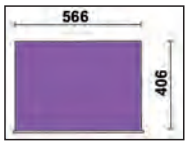
C45PRO 2.0 M4

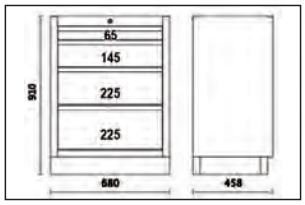
modulo fisso con 4 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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







	CHF		
C45PRO 2.0 M4	867.00	1	045000234

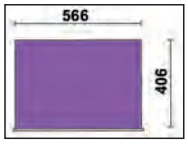
C45PRO 2.0 M5

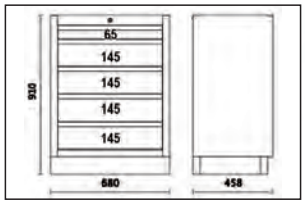
modulo fisso con 5 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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







	CHF		
C45PRO 2.0 M5	917.00	1	045000235

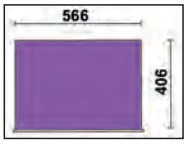
C45PRO 2.0 M7

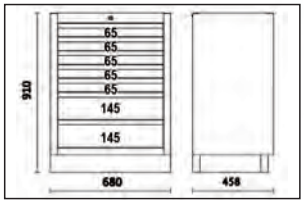
modulo fisso con 7 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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







	CHF		
C45PRO 2.0 M7	1,017.00	1	045000237

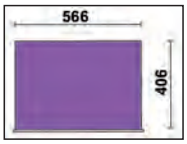
C45PRO 2.0 M8

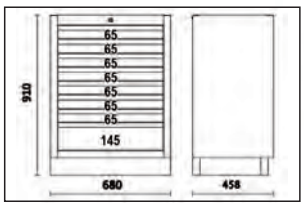
modulo fisso con 8 cassetti per arredo officina C45PRO 2.0

- 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







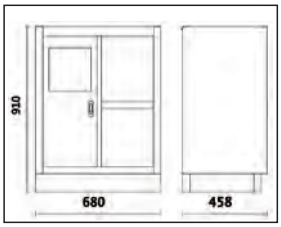
	CHF		
C45PRO 2.0 M8	1,107.00	1	045000238

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





	CHF		
C45PRO 2.0 MS	693.00	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

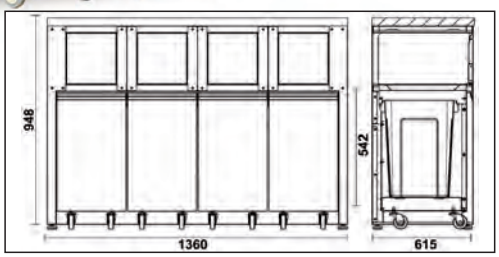
modulo fisso raccolta differenziata per arredo officina C45PRO 2.0

- 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



	CHF		
C45PRO 2.0 RD/X	2,385.00	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

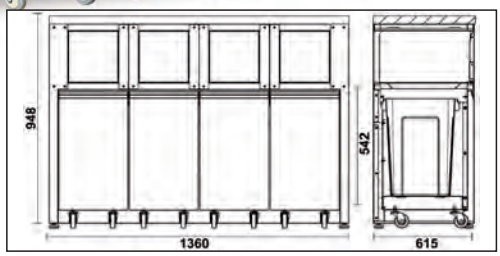
modulo fisso raccolta differenziata per arredo officina C45PRO 2.0

- 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



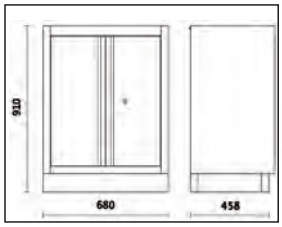
	CHF		
C45PRO 2.0 RD/W	2,255.00	1	045002240

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





	CHF		
C45PRO 2.0 MA	514.00	1	045000232

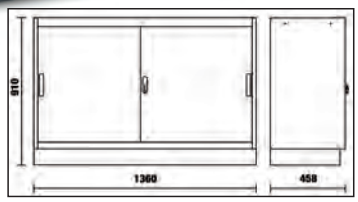
C45PRO 2.0 MAL

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





	CHF		
C45PRO 2.0 MAL	905.00	1	045000229

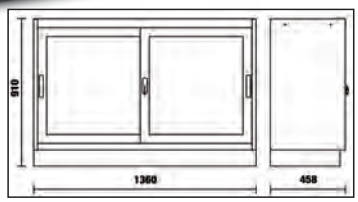
C45PRO 2.0 MAT

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





	CHF		
C45PRO 2.0 MAT	993.00	1	045000230

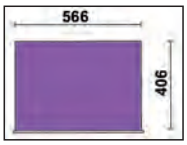
C45PRO 2.0 M3A

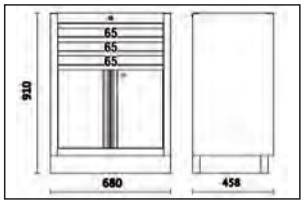
modulo fisso con 3 cassetti e 2 antine per arredo officina C45PRO 2.0

- 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 670x420 mm), completo di ripiano intermedio
- Dotato di piedini regolabili in altezza

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







	CHF		
C45PRO 2.0 M3A	887.00	1	045000231

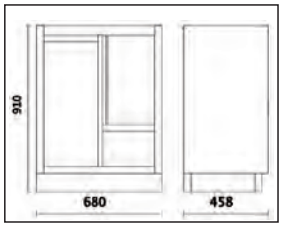
C45PRO 2.0 MRE

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



	CHF		
C45PRO 2.0 MRE	842.00	1	045000242

C45PRO 2.0 ML

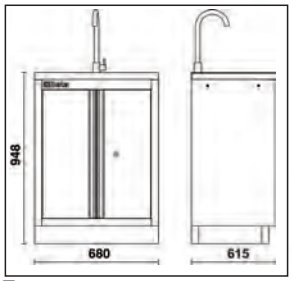
modulo fisso con lavandino integrato per arredo officina C45PRO 2.0

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



	CHF		
C45PRO 2.0 ML	1,495.00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

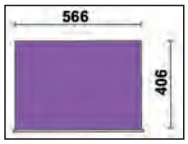
modulo fisso con 3 cassetti e 2 arrotolatori integrati
per arredo officina C45PRO 2.0

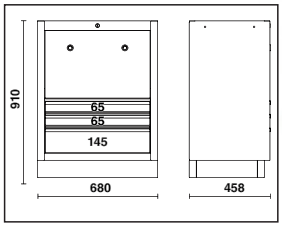
• 3 cassetti da 566x406 mm, montati su guide telescopische a sfera
• Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa
• Serratura centralizzata frontale
• Dotato di piedini regolabili in altezza

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



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







50,7 kg

	CHF		
C45PRO 2.0 ACT	1,320.00	1	045000247

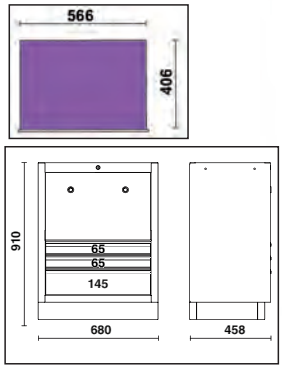
C45PRO 2.0 TC

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

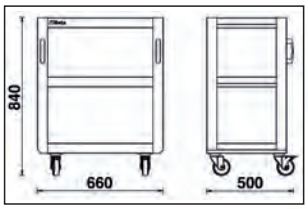
	CHF		
C45PRO 2.0 TC	806.00	1	045000249

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





	CHF		
C45PRO 2.0 T3	403.00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

staffe laterali per parete tipo stretto per C45PRO 2.0

- Misure 1420x32,5x30 mm

1,5 kg



	CHF		
C45PRO 2.0 SS	39.00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

staffe laterali per parete tipo largo per C45PRO 2.0

- Misure 1420x65x30 mm

2 kg



	CHF		
C45PRO 2.0 SL	52.50	1	045000366

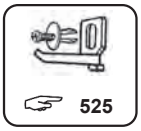
C45PRO 2.0 PAS

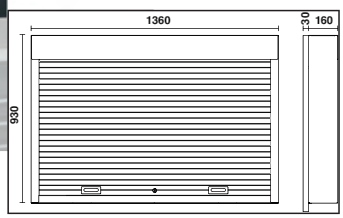
parete portautensili per arredo officina C45PRO 2.0

- 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







	CHF		
C45PRO 2.0 PAS	1,305.00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO 2.0

- Misure 1052x614,5x24 mm

5,3 kg







	CHF		
C45PRO 2.0 PF	161.50	1	045000313

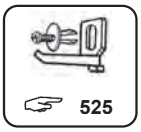
C45PRO 2.0 PFE

pannello forato portautensili per arredo officina C45PRO 2.0

- Misure 1052x614,5x24 mm
- Con predisposizione per 1 presa elettrica (non inclusa)

5,3 kg







	CHF		
C45PRO 2.0 PFE	153.00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

mensola in lamiera per pannelli forati portautensili arredo officina C45PRO 2.0

Misure 614x160x80 mm

2,1 kg



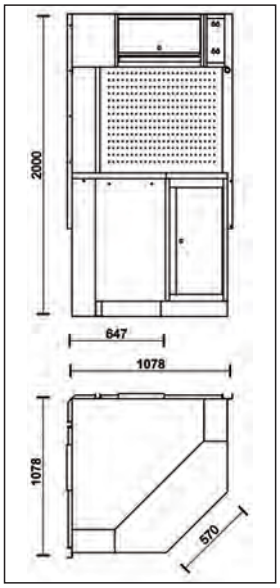
	CHF		
C45PRO 2.0 MP	69.00	1	045000315

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





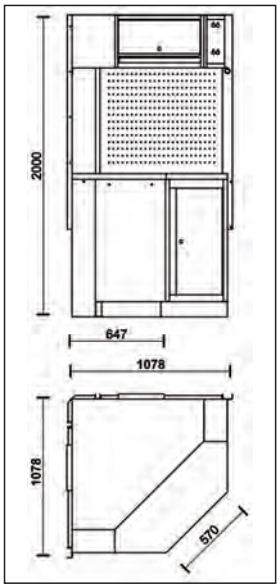
	CHF		
C45PRO 2.0 CORNER/X	3,050.00	1	045002401

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





	CHF		
C45PRO 2.0 CORNER/W	2,960.00	1	045002411

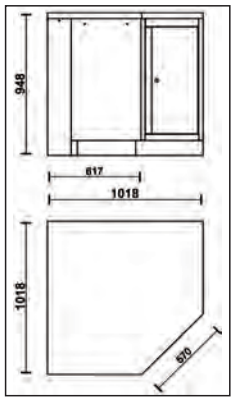


C45PRO 2.0 CAI/X

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





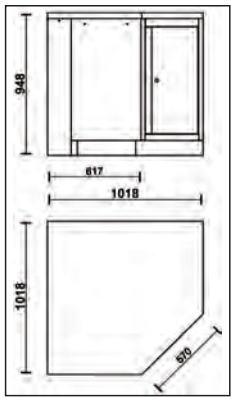
	CHF		
C45PRO 2.0 CAI/X	1,640.00	1	045002412

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





	CHF		
C45PRO 2.0 CAI/W	1,555.00	1	045002402

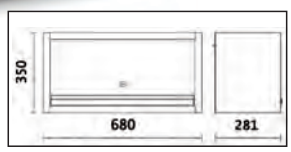
C45PRO 2.0 PM

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





	CHF		
C45PRO 2.0 PM	297.00	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



	CHF		
SSPE	124.50	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



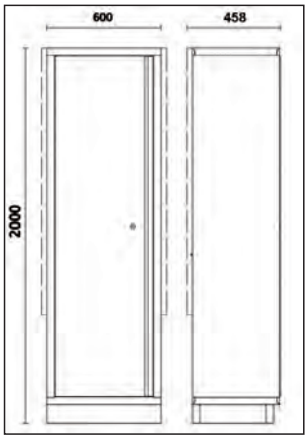
	CHF		
C45PRO 2.0 PML	532.00	1	045000303

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





	CHF		
C45PRO 2.0 AS1	1,058.00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

ripiano interno per armadio C45PRO 2.0 AS1

2,5 kg



	CHF		
C45PRO 2.0 A1/R600	64.00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

ripiano interno per armadio C45PRO 2.0 AS1 con barra appendiabiti

3,3 kg





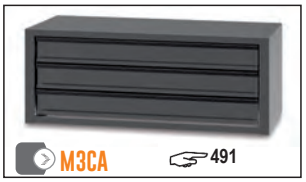
	CHF		
C45PRO 2.0 A1/RB600	74.50	1	045000467

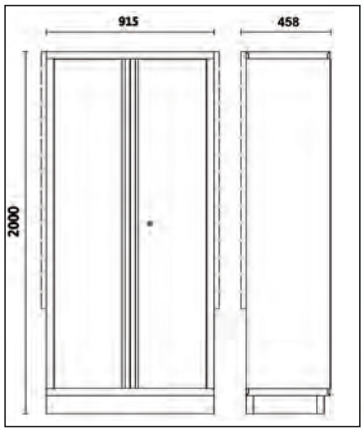
C45PRO 2.0 AS2

armadio in lamiera a 2 ante con staffa per arredo officina C45PRO 2.0

- 4 ripiani amovibili regolabili in altezza
- Dotato di serratura
- Misure interne 910x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

80 kg







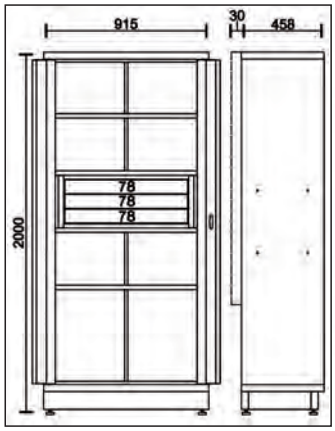
	CHF		
C45PRO 2.0 AS2	1,405.00	1	045000481

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 661x360 mm**
- Serratura frontale
- Misure interne 910x430 mm
- Dotato di piedini regolabili in altezza

100,5 kg





	CHF		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1,745.00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

ripiano interno per armadio C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg



	CHF		
C45PRO 2.0 A2/R915	80.00	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	CHF		
C45STR-O/2011	30	**83.00**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**75.50**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**75.50**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**75.50**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**75.50**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**75.50**	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



	CHF		
S4CB	**842.00**	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.

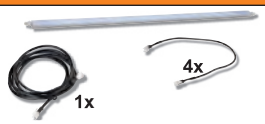
• Capacità di carico singolo ripiano 250 kg
• Capacità di carico totale 1.000 kg
• Predisposizione per il fissaggio a pavimento

72 kg



	CHF		
S4CA	**716.00**	1	088880495

ACCESSORI RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLEDC-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLEDC**	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 e dentro i pensili, sotto le mensole e i carter lineari 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

	CHF		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	55.00	1	050001712

5000 RSC50/PLEDC-ST

profilo in alluminio con strip LED ed **interruttore SOFT TOUCH** per arredo officina

Da applicare sotto e dentro i pensili, sotto le mensole e i carter lineari 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

	CHF		
5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	61.00	1	050001713

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

	CHF		
5000 RSC50 2.0/ASL	42.50	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

controller per strip LED, con telecomando RF per arredo officina

CE

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

	CHF		
5000 RSC50 2.0/CTR	21.30	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

	CHF		
CPMB/3C	67.00	1	088880443

KIT 6VC/3C

kit 6 vaschette estraibili per contenitori portaminuterie CPMB/3C





1,1 kg

	CHF		
KIT 6VC/3C	37.00	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

	CHF		
CPMB/5C	80.50	1	088880445

KIT 10VC/5C

kit 10 vaschette estraibili per contenitori portaminuterie CPMB/5C





800 g

	CHF		
KIT 10VC/5C	35.00	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

	CHF		
PM/5C	141.00	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





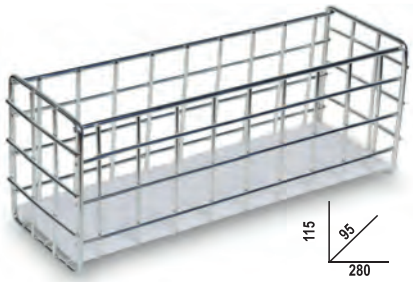
970 g

	CHF		
PM/6C	108.50	1	088880440

CP

cestino portaflaconi da parete in acciaio

- Abbinabile ai pannelli portautensili da parete
- Fornito completo di 2 supporti





533 g

	CHF		
CP	137.50	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



	CHF		
SPC	110.50	1	088880480

SP5S

supporto da parete con 5 scomparti

- Realizzato in lamiera
- 5 vani portautensili con altezze diverse
- Dimensioni 260x60x290 mm

1,8 kg



	CHF		
SP5S	137.50	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





	CHF		
M3CA	339.00	1	088880485



			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 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902VI	Manutenzioni industriali	107	459	459		459						459	459		
		5905VG/1	Autoriparazione	94										497			
		5905VG/2	Autoriparazione	118										498			
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297													463
	Con supporti	5954VG	Autoriparazione	135													
		5954VI	Manutenzioni industriali	133													
		5957U-P	Interventi universali	133													
		5957VG	Autoriparazione	174													
		5957VI	Manutenzioni industriali	162													
		5958U	Interventi universali	85													
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VG/2M	Autoriparazione	170				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/1M	Interventi universali	90				468	468	468	468	468	468			468	
		5904VU/2M	Interventi universali	144				469	469	469	469	469	469			469	
		5927VU/M	Interventi universali	108	478	478	478								478		
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	94													
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	132													
		5945VUM	Interventi universali	199													
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333								483	483			483	
		5988L/4M	Autoriparazione	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Riparazione biciclette	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Interventi universali	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Interventi universali	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Elettrotecnica	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	Autoriparazione	81				492	492	492	492	492	492			492	
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98				459	459	459	459	459	459			459	
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	152				462			462	462	462			462	
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	140							460	460	460			460	
		5904VG/2T	Autoriparazione	99				494	494	494	494	494	494			494	
		5904VG/3T	Autoriparazione	102				495	495	495	495	495	495			495	
		5904VG/5T	Autoriparazione	153				496		496	496	496	496			496	
		5904VU/2T	Interventi universali	104				470	470	470	470	470	470			470	
		5904VU/3T	Interventi universali	146				471	471	471	471	471	471			471	
		5904VU/4T	Interventi universali	197				472	472	472	472	472	472				
		5908VG/2T	Autoriparazione	193												499	
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	228								461	461			461	
		5908VU/2T	Interventi universali	161				473		473	473	473	473			473	
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	257													464

					CASSETTIERE E CONTENITORI													
			Applicazione	N° pezzi	C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PS - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC
UTENSILI SCIOLTI	Senza supporti	5902VI	Manutenzioni industriali	107														
		5905VG/1	Autoriparazione	94														
		5905VG/2	Autoriparazione	118														
		5910VI/3	Manutenzioni industriali	297														
	Con supporti	5954VG	Autoriparazione	135						502								
		5954VI	Manutenzioni industriali	133						467	467							
		5957U-P	Interventi universali	133								479	479	479				
		5957VG	Autoriparazione	174								503		503				
		5957VI	Manutenzioni industriali	162										466				466
		5958U	Interventi universali	85				480			480		480		480			
UTENSILI IN MODULI	Morbidi	5904VG/2M	Autoriparazione	170		493	493				493		493	493		493	493	493
		5904VU/1M	Interventi universali	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468
		5904VU/2M	Interventi universali	144		469	469				469		469	469		469	469	469
		5927VU/M	Interventi universali	108														
		5935ET/1MB	Elettrotecnica	94	486													
		5935VI/2MB	Manutenzioni industriali	132	465													
		5945VUM	Interventi universali	199				501										
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333							483		483				483	483
		5988L/4M	Autoriparazione	273		484	484				484		484	484		484	484	484
		5980U/BIKE-M	Riparazione biciclette	106		482					482		482	482		482	482	482
		5988U6/M	Interventi universali	214		485					485		485				485	485
		5988U/7M	Interventi universali	215		475					475		475	475		475	475	475
		5988 VHB-MQ	Elettrotecnica	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489
		5989 VEM	Autoriparazione	81		492	492		492		492		492			492	492	
	Rigidi	5904VI/1T	Manutenzioni industriali	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Manutenzioni industriali	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Manutenzioni industriali	140		460					460		460	460			460	460
		5904VG/2T	Autoriparazione	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	Autoriparazione	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	Autoriparazione	153		496					496		496	496		496	496	496
		5904VU/2T	Interventi universali	104		470	470				470		470	470		470	470	470
		5904VU/3T	Interventi universali	146		471	471				471		471	471		471	471	471
		5904VU/4T	Interventi universali	197		472	472				472		472	472		472	472	472
		5908VG/2T	Autoriparazione	193														
		5908VI/2T	Manutenzioni industriali	228							461		461				461	461
		5908VU/2T	Interventi universali	161		473					473		473	473		473	473	473
		5910VI/3T	Manutenzioni industriali	257														



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 per viti a testa con intaglio ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
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

	CHF	
5902VI	**2,240.00**	059021060

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

assortimento di 98 utensili in termoformato rigido in ABS

► Manutenzioni industriali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
19	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T05
5	chiavi combinate 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	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 per viti a testa con intaglio ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
6	chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

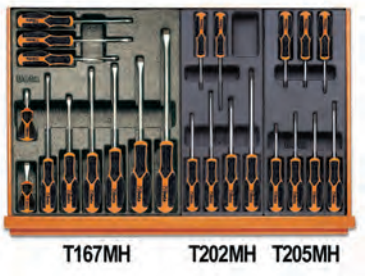
	CHF	
5904VI/1T	**2,035.00**	059041161

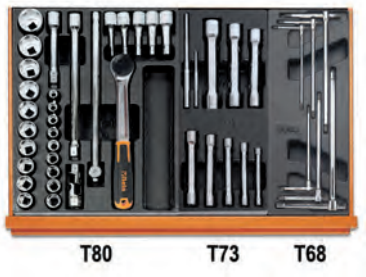
Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC

5904VI/3T

assortimento di 140 utensili in termoformato rigido in ABS













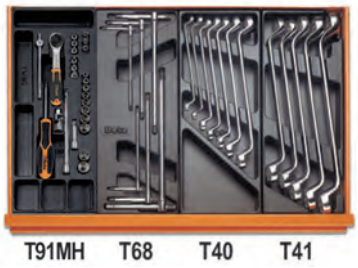
► Manutenzioni industriali

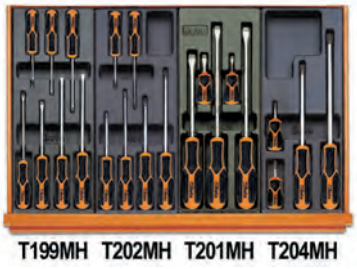
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	chiavi maschio esagonale piegate 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	giravite per viti a testa con intaglio 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
7	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
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
2	termoformato vuoto	VP6	VP6
1	termoformato vuoto	VP5	VP5

	CHF	
5904VI/3T	3,220.00	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

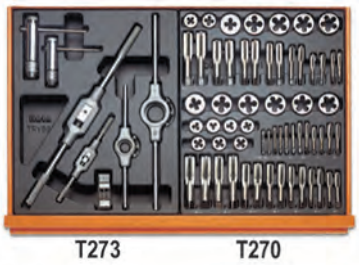














5908VI/2T

assortimento di 228 utensili in termoformato rigido in ABS

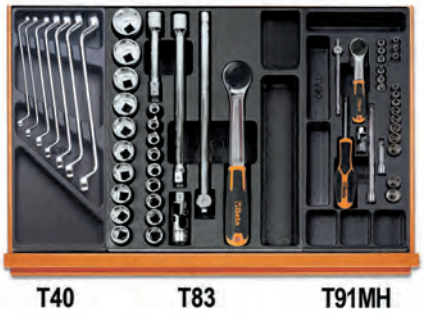
► Manutenzioni industriali

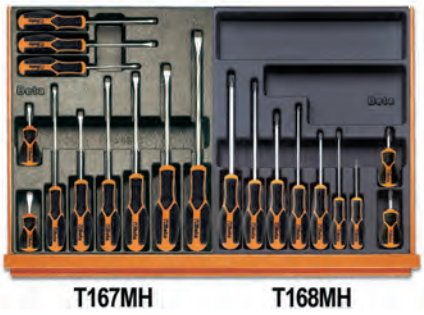
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	snodo 1/2"	920/25	T80
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	T80
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	T80
19	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 a mano esagonali 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	T91MH
1	snodo 1/4"	900/25	T91MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	T91MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	T91MH
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 per viti a testa con intaglio ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
3	giravite per viti a testa con intaglio ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
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	termoformato vuoto	VP5	VP5
2	termoformato vuoto	VP6	VP6
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

	CHF	
5908VI/2T	**4,320.00**	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 152 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 a mano esagonali 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	snodo 1/4"	900/25	T91MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	T91MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	T91MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	T91MH
9	giravite per viti a testa con intaglio ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	T168MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
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	calibro digitale a corsoio	1651DGTB	T297
1	riga flessibile graduata 300 mm	1682	T297
1	flessometro 5 m	1691BM	T297

	CHF	
5904VI/2T	3,020.00	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 ⊛ 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 cromate lucide 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
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 per viti a testa con intaglio ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1221
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T5 -T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
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

	CHF	
5910VI/3	**9,000.00**	059101044

Assortimento consigliato in abbinamento con C30M











5910VI/3T

assortimento di 257 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 per viti a testa con intaglio ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	T168MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
4	chiavi maschio esagonale piegate ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168MH
2	termoformato vuoto	VP6	VP6
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	

	CHF	
5910VI/3T	7,610.00	059101063

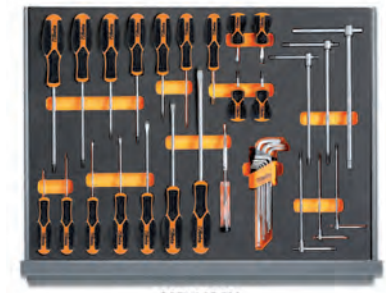
Assortimento consigliato in abbinamento con C30M



MB12



MB37MH



MB44MH



MB65

5935VI/2MB

assortimento di 132 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	MB37MH
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37MH
1	prolunga angolare - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37MH
1	snodo 1/2"	920/25	MB37MH
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MB37MH
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	MB37MH
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	111E	MB37MH
13	chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	MB37MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MB37MH
1	snodo 1/4"	900/25	MB37MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	MB37MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	MB37MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MB37MH
7	giravite per viti a testa con intaglio ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1221	MB44MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◐ 4x30-6,5x30 mm	1221N	MB44MH
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	MB44MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	MB44MH
1	giravite cercafase ◐ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44MH
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○	96BPC/SC9	MB44MH
6	chiavi a T maschio esagonale ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44MH
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	pinza autobloccante 240 mm	1052	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
1	martello tipo tedesco 500 g	1370	MB65
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 45 mm	1390	MB65
1	lima 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	lima 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	lima 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	lima 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	lima 200 mm	1719BMA...R	MB65

	CHF	
5935VI/2MB	**3,290.00**	059351316

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



5957VI

assortimento di 162 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Manutenzioni industriali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
18	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	chiavi maschio piegate per viti con impronta Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	chiave regolabile a rullino 250 mm	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 per viti a testa con intaglio 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
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 battere tipo diritto 235 mm	1479RB/1
1	raschietto a battere tipo piatto 235 mm	1479RB/3
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 cromate lucide 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
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

	CHF	
5957VI	**4,560.00**	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 per viti a testa con intaglio ◖ 8x150 - 10x200 mm	1221
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	giravite	1223/D8P
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	
1	seghetto	1726BM
1	oliatore in plastica a pressione 250 cc	1754

	CHF	
5954VI	**3,110.00**	059541053

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S - C55







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	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
3	giravite per viti a testa con intaglio 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	M180MH
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
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

	CHF	
5904VU/1M	1,865.00	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

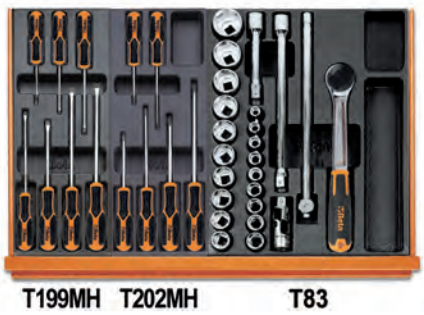
► Universali

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 per viti a testa con intaglio ◐ 3x75 - 5,5x150 -6,5x150 mm	1221	**M180MH**
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**M180MH**
6 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	**M204MH**
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	851E/SR	**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**

CHF

5904VU/2M	**2,420.00**	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

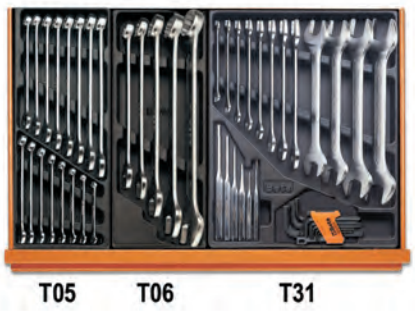
assortimento di 104 utensili in termoformato rigido in ABS

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
7	giravite per viti a testa con intaglio 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
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	coltello a serramanico in alluminio anodizzato 204 mm	1778AN	T284

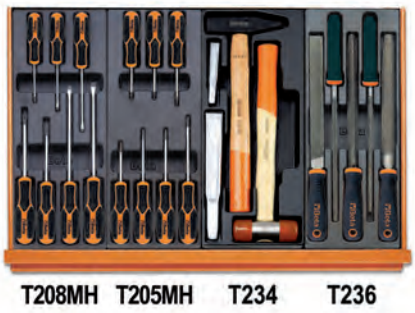
	CHF	
5904VU/2T	**2,225.00**	059041070

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

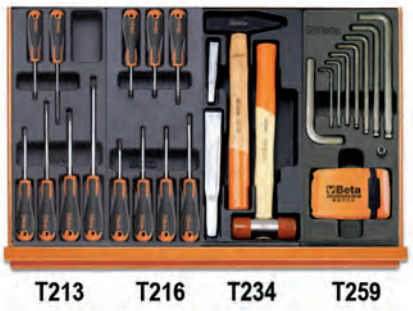
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
16	chiavi combinate 6÷21 mm	42	T05
5	chiavi combinate 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	bulino Ø 4 mm	32	T31
12	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	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 a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	snodo 1/4"	900/25	T91MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	T91MH
1	quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	T91MH
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 per viti a testa con intaglio ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
7	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
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

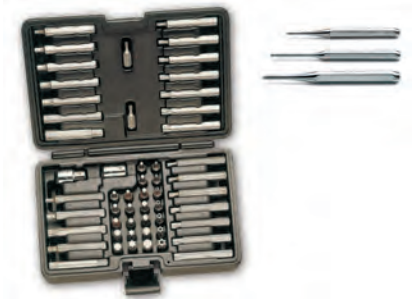
	CHF	
5904VU/3T	**2,700.00**	059041203

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

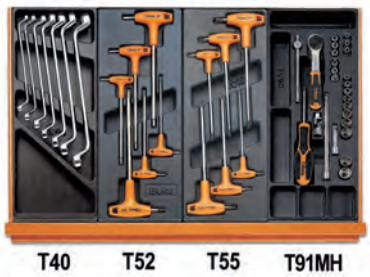
► Universali

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 a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	snodo 1/4"	900/25	T91MH
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	T91MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	T91MH
1	quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	T91MH
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

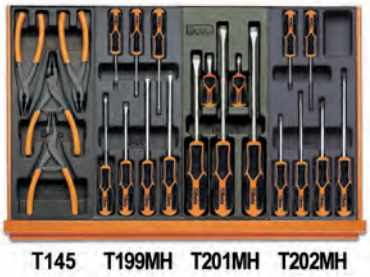
	CHF	
5904VU/4T	**2,020.00**	059241100

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 a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	snodo 1/4"	900/25	T91MH
1	quadro con impugnatura 1/4"	900BG/30	T91MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	T91MH
1	quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	T91MH
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 per viti a testa con intaglio ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1221	T199MH
3	giravite per viti a testa con intaglio ◖ 8x150-8x200-10x200 mm	1221	T201MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 4x30-6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1222	T202MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1222	T204MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	T204MH
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	

	CHF	
5908VU/2T	**3,050.00**	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 a mano 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/31C	MCT1
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MCT1
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	MCT1
16	chiavi a bussola esagonali 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	snodo 1/2"	920/25	MCT1
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	MCT1
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	MCT1
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 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 per viti a testa con intaglio ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221	MCT3
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	MCT3

	CHF	
5914VU/M	**1,465.00**	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



M100MH



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	M100MH
1	bussola portainserti	895/3	M100MH
1	bussola portainserti	895/6	M100MH
13	chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio 1/4" ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	snodo 1/4"	900/25	M100MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	M100MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M100MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	M100MH
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	M100MH
1	raccordo con attacco quadro	920/15	M100MH
1	snodo 1/2"	920/25	M100MH
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100MH
1	prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100MH
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M100MH
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	M100MH
8	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH
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

	CHF	
5988U/7M	3,000.00	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 piegate ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BG7
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

	CHF	
5915VU/0	**534.00**	059151021

Assortimento consigliato in abbinamento con C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT



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 a mano 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

	CHF	
5915VU/2	**564.00**	059151027

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C7AT - C8 - C8A - 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 400 mm	1726N
1	oliatore in plastica a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

	CHF	
5915VU/3	**1,198.00**	059151028

Assortimento consigliato in abbinamento con C7 - C7AT - C9 - C9DA - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

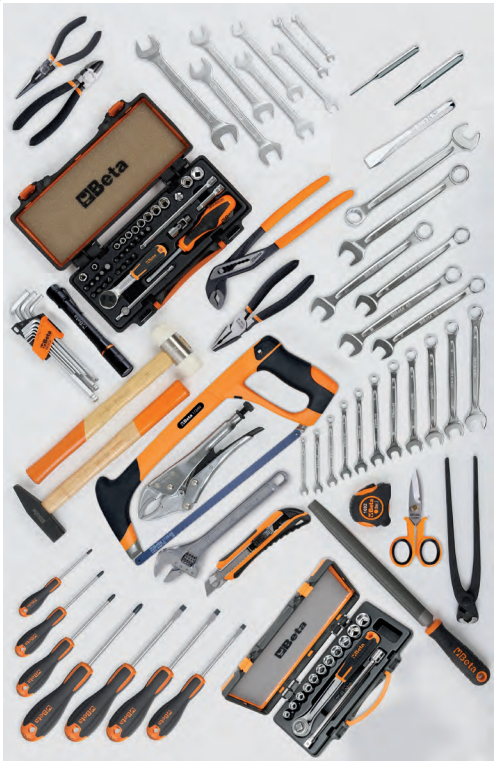
assortimento di 80 utensili

► 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
17	chiavi a pipa doppie esagonali cromate lucide 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
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 francese 32 mm	1370F
1	flessometro 5 m	1692
1	seghetto 400 mm	1726N
1	oliatore in plastica a pressione 150 cc	1754
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

	CHF	
5915VU/4	**1,550.00**	059151045

Assortimento consigliato in abbinamento con C20 - C20L



5915VU/5

assortimento di 111 utensili

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	cacciaspina Ø 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
17	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 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 400 mm	1726N
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771BM
1	torcia LED per ispezioni	1833XS/2

	CHF	
5915VU/5	**1,525.00**	059151046

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - C41H - C41S - C42H



MC10



MC20MH

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	MC20MH
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	MC20MH
1	martello tipo tedesco 300 mm	1370	MC20MH
1	bulino 4 mm	32	MC20MH
1	ugnetti 4 mm	36	MC20MH
13	chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MC20MH
1	snodo 1/4"	900/25	MC20MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31C	MC20MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MC20MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55	MC20MH
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	MC20MH
1	snodo 1/2"	920/25	MC20MH
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	MC20MH
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	MC20MH
1	bussola portainserti	895/1	MC20MH

	CHF	
5927VU/M	**1,295.00**	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 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
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	1223/D8P
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 battere tipo piatto 50 mm	1479RB/3
1	raschietto a battere tipo diritto 30 mm	1479RB/1
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 per viti a testa con intaglio 8x200 - 10x200 mm	1221
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH3x150mm	1222
1	calibro a corsoio	1650
1	seghetto 420 mm	1725

	CHF	
5957U-P	**3,370.00**	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 per viti a testa con intaglio 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	giravite con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/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

	CHF	
5958U	**1,700.00**	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

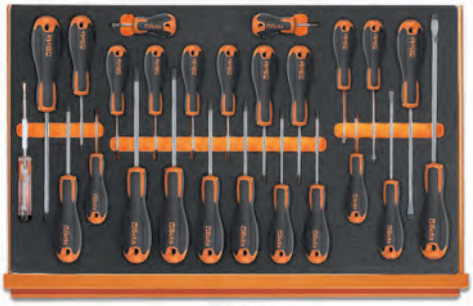
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
5	chiavi combinate 8-9-10-13-14 mm	42
9	serie di chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1	chiave regolabile a rullino 200 mm	111E
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"	900/55N
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

	CHF	
5980U/BIKE	**1,995.00**	059801040

Assortimento consigliato in abbinamento con CP17 - CP17L - C20L











5980U/BIKE-M

assortimento di 106 utensili per la riparazione e manutenzione delle 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	3932U/13	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

CHF

5980U/BIKE-M	**2,610.00**	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

5988H/7M

assortimento di 333 utensili in vassoio morbido in EVA



M125



M25



M105MH



M166MH



M231



M62



M78

► 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	M105MH
1 bussola portainserti ○1/4-□1/4	895/1	M105MH
1 bussola portainserti ○1/4-□3/8	895/3	M105MH
1 bussola portainserti ○5/16-□1/2	895/6	M105MH
13 chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9 chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
4 chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio 1/4" ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105MH
5 chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4 chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7 chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1 raccordo con attacco quadro □1/4-■3/8	900/16	M105MH
3 prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1 snodo 1/4"	900/25	M105MH
1 quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105MH
1 cricchetto reversibile 1/4" ⊛	900/55N	M105MH
1 quadro maschio 1/4"	900BG/31	M105MH
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	M105MH
1 raccordo con attacco quadro □3/8-■1/4	910/15	M105MH
1 raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105MH
1 prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1 prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1 snodo 3/8"	910/25	M105MH
1 quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105MH
1 cricchetto reversibile 3/8" ⊛	910/55	M105MH
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	M105MH
2 prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105MH
1 raccordo con attacco quadro □1/2-■3/8	920/15	M105MH
1 snodo 1/2"	920/25	M105MH
1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105MH
1 cricchetto reversibile 1/2" ⊛	920/55	M105MH
3 chiavi a bussola per candele 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
31 inserti con portainserti magnetico in astuccio tascabile ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166MH
1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	M166MH
1 tronchesi a taglienti diagonali ⧓ 160 mm	1082BM	M166MH
1 pinza universale 〓 180 mm	1150BM	M166MH
1 pinza becchi piatti diritti 〓 160 mm	1162BM	M166MH
5 giravite per viti a testa con intaglio ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1 giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222	M166MH
1 giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH2x30 mm	1222N	M166MH
4 chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH
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

	CHF	
5988H/7M	**6,760.00**	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



M105MH



M125



M25



M166MH

5988L/4M

assortimento di 273 utensili in vassoio morbido in EVA

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
13	chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	bussola portainserti	895/1	M105MH
1	bussola portainserti	895/3	M105MH
1	bussola portainserti	895/6	M105MH
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio 1/4" ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105MH
3	prolunga - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	snodo 1/4"	900/25	M105MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	M105MH
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M105MH
1	cricchetto reversibile 1/4"	900/55N	M105MH
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	M105MH
1	raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105MH
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105MH
1	prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1	prolunga - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1	snodo 3/8"	910/25	M105MH
1	quadro maschio 3/8" con spina scorrevole	910/42	M105MH
1	cricchetto reversibile 3/8"	910/55	M105MH
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	M105MH
1	raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105MH
1	snodo 3/8"	910/25	M105MH
2	prolunga angolare - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105MH
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M105MH
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55	M105MH
3	chiavi a bussola per candele 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
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	M166MH
1	pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm	1048N	M166MH
1	tronchesi a taglienti diagonali 160 mm	1082BM	M166MH
1	pinza universale 180 mm	1150BM	M166MH
1	pinza becchi piatti diritti 160 mm	1162BM	M166MH
5	giravite per viti a testa con intaglio ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1222	M166MH
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ 6x30 mm	1222N	M166MH
4	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH

	CHF	
5988L/4M	4,770.00	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



M100MH

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 doppia leva diritta 250 mm	1122	M129
1	forbici per elettricisti lame diritte 145 mm	1128BMX	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	M100MH
1	bussola portainserti	895/3	M100MH
1	bussola portainserti	895/6	M100MH
13	chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio 1/4" ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	snodo 1/4"	900/25	M100MH
1	quadro maschio 1/4"	900BG/31	
1	quadro scorrevole 1/4"	900/42	M100MH
1	cricchetto reversibile 1/4" ⓡ	900/55N	M100MH
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	M100MH
1	raccordo con attacco quadro 125 mm	920/15	M100MH
1	snodo 1/2" 250 mm	920/25	M100MH
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/125	M100MH
1	prolunga angolare - 1/2"	920AN/250	M100MH
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42	M100MH
1	cricchetto reversibile 1/2" ⓡ	920/55	M100MH
8	chiavi a bussola 1/2" per viti con teste a profilo Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH

	CHF	
5988U6/M	**4,050.00**	059881430

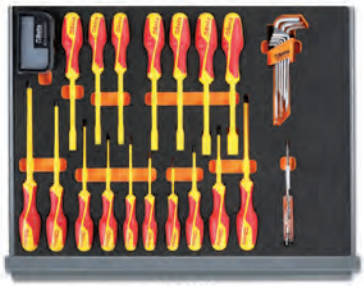
Assortimento consigliato in abbinamento con RSC24 da 8 cassetti - RSC24A da 8 cassetti - RSC24AXL da 8-9 cassetti - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 da 8 cassetti - C39 da 8 cassetti - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC



MB65



MB64



MB63

5935ET/1MB

assortimento di 94 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 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

	CHF	
5935ET/1MB	**2,560.00**	059351332

Assortimento consigliato in abbinamento con C35



5980ET/A

assortimento di 70 utensili

► Elettrotecnica

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
1	bulino Ø 4 m	32
1	scalpelli piatti nervati 150 mm	35
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	chiavi maschio esagonale, tipo lungo ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	chiave regolabile a rullino 200 mm	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	500 mm	1713M
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA8/Q
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

	CHF	
5980ET/A	**1,255.00**	059801083

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2031/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

	CHF	
5980ET/B	**1,700.00**	059801084

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV



5980MQ

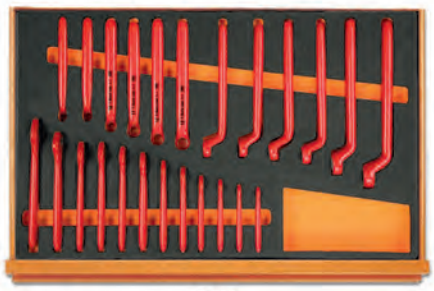
assortimento di 46 utensili

► Elettrotecnica

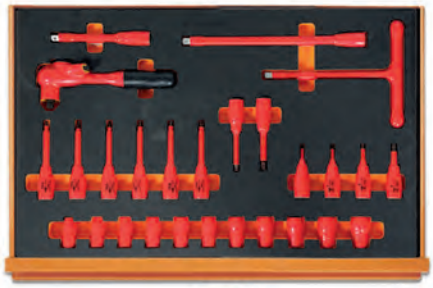
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
7	chiavi a forchetta 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm	110MQ
6	chiavi a bussola esagonale con impegnatura ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	chiavi a T maschio esagonale ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	pinzetta a molla 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

	CHF	
5980MQ	**2,270.00**	059801257

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

assortimento di 66 utensili in vassoio morbido in EVA

► Elettrotecnica

N. pezzi/Descrizione	Beta N.	TR
12 chiavi a forchetta 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12 chiavi poligonali semplici 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4 chiavi a bussola maschio esagonale ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11 chiavi a bussola poligonali ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2 chiavi a bussola maschio a profilo XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1 prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1 prolunga quadro maschio e femmina 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1 quadro maschio 3/8", a T	910MQ/T	M108
1 cricchetto reversibile con attacco quadro maschio 3/8"	910MQ/55	M108
1 forbici per elettricisti 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

	CHF	
5988 VHB-MQ	**3,830.00**	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

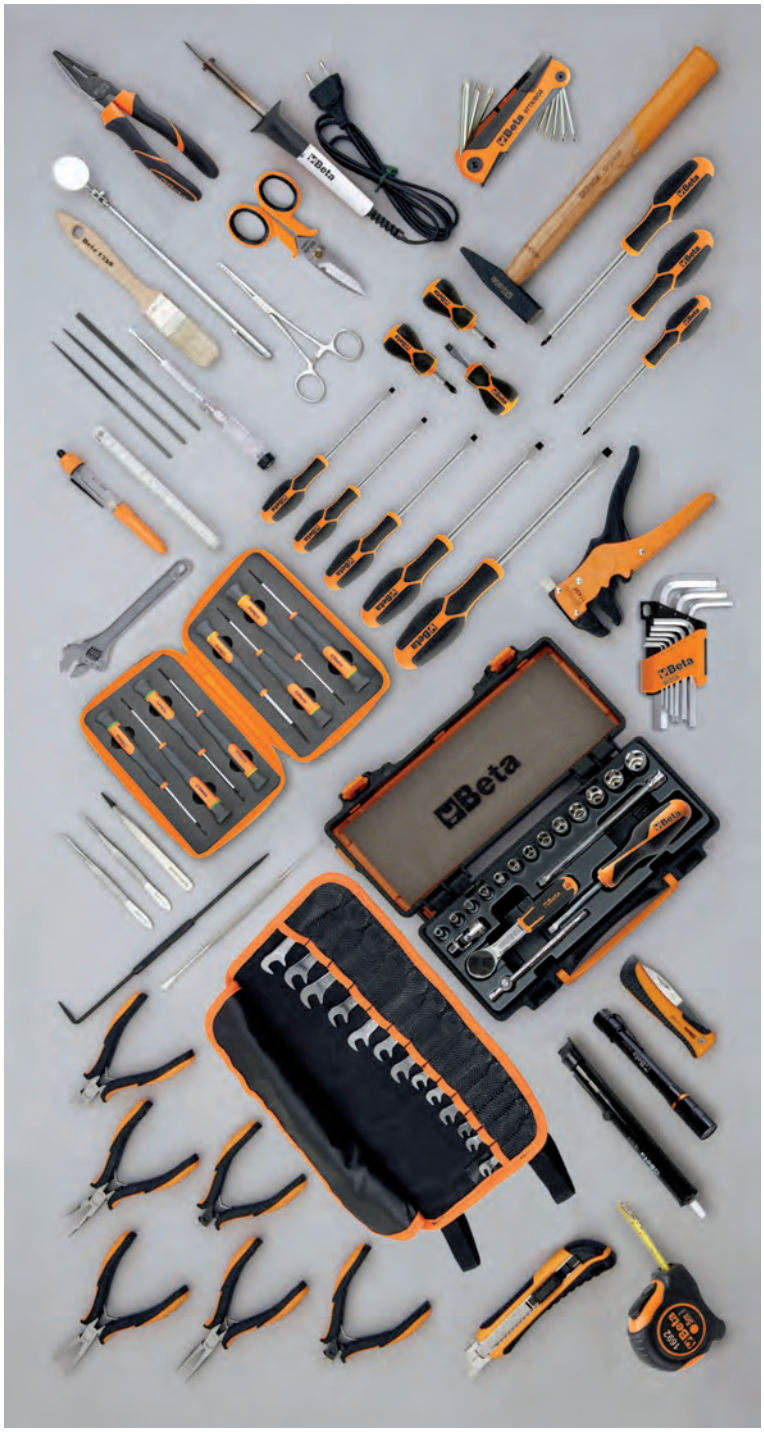
assortimento di 57 utensili

► 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 147 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 cercafase ◖	1253
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 10 lame a settori 18 mm per cutter 1771, 1771BM e 1771HD	1771RL
1 pinzetta autobloccante	1002
1 saldatore 25 W	1814M
1 pompetta succhiastagno	1830T
1 torcia LED per ispezioni	1833XS/2

	CHF	
5980EL/A	**1,194.00**	059801081

Assortimento consigliato in abbinamento con 2028/VV - 2031/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 per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 6,5x30 mm	1221N
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5	giravite per viti senza testa con intaglio ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
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

	CHF	
5980EL/B	**1,700.00**	059801082

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV



5980ID/1

assortimento di 24 utensili

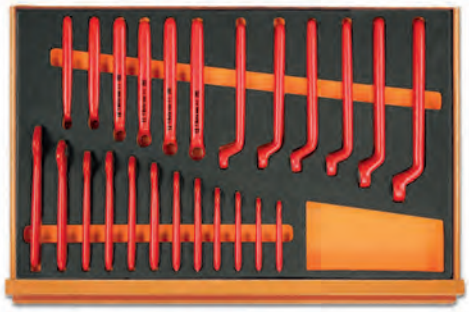
► Idraulica

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

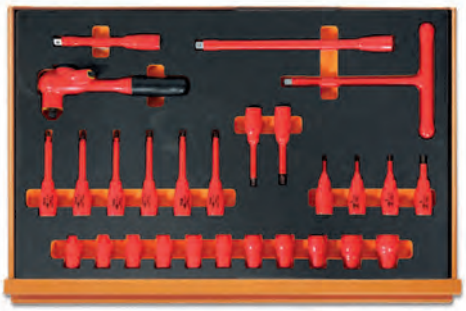
	CHF	
5980ID/1	**722.00**	059801086

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**

	CHF	
5989 VEM	**5,900.00**	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









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**
1 termoformato vuoto	VPM3	
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 per viti a testa con intaglio ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**M208MH**
3 giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**M208MH**
1 giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 4x30 mm	1221N	**M208MH**
1 giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 mm	1222N	**M208MH**
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	851E/SR	**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**

	CHF	
5904VG/2M	**2,340.00**	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 per viti a testa con intaglio 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	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

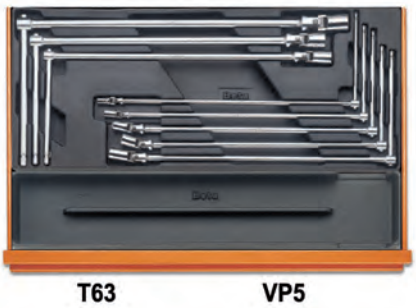
	CHF	
5904VG/2T	**1,965.00**	059041191

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/3T

assortimento di 102 utensili in termoformato rigido in ABS

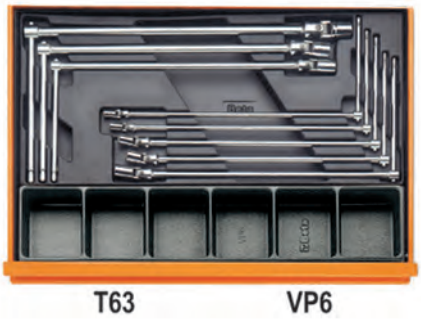
► Autoriparazione

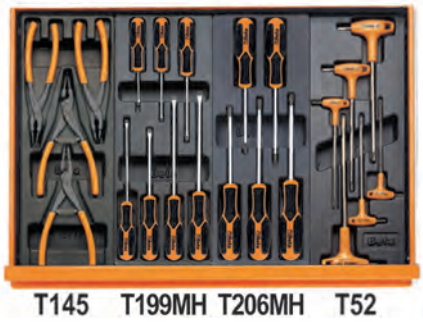
N. pezzi	Descrizione	Beta N.	TR
21	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05-T06
8	chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	chiavi maschio esagonale con impugnatura ○ 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 per viti a testa con intaglio 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
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	

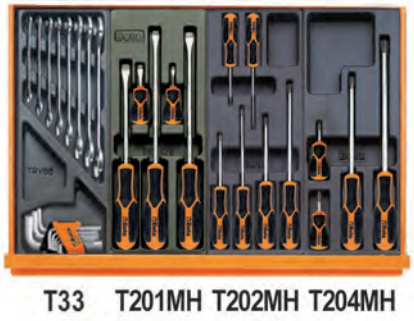
	CHF	
5904VG/3T	2,300.00	059041510

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 per viti a testa con intaglio ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
5	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1227TX	T206MH
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 per viti a testa con intaglio ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
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

	CHF	
5904VG/5T	3,160.00	059041196

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC23T - RSC24 da 7-8 cassetti - RSC24A da 7-8 cassetti - RSC24AXL da 7-9 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 esagonale tipo lungo ◎ 4÷14 mm	943MH
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 per viti a testa con intaglio ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221
1	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 4x30 mm	1221N
2	◖ 10x200 - 12x200 mm	1241
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 mm	1222N
1	✪ PH3x150 mm	1242
7	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ✪ T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
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

	CHF	
5905VG/1	**2,840.00**	059051058

Assortimento consigliato in abbinamento con C25



5905VG/2

assortimento di 118 utensili

► Autoriparazione

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	2 punzoni, 1 bulino, 2 scalpelli piatti e 1 ugnetto in busta avvolgibile in poliestere	38/B6N
13	chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	chiavi poligonali doppie starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	chiavi a bussola Macchina 1/2" ○ 17 - 19 mm	720
20	chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
1	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2"	920/55
8	chiavi a T con bussola snodata ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	chiavi a T con bussola snodata per candele	959
1	○ 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 per viti a testa con intaglio ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
2	◖ 10x200 - 12x200mm	1241
1	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 6,5x30 mm	1221N
4	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1222
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

	CHF	
5905VG/2	**2,590.00**	059051044

Assortimento consigliato in abbinamento con C25

















5908VG/2T

assortimento di 193 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 per viti a testa con intaglio ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1222	T168MH
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
8	chiavi a T con bussola snodata ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
	termoformato vuoto	VP5	
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
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 battere tipo diritto 30 mm	1479RB/1	
1	seghetto 400 mm	1726N	
1	spazzola fili d'acciaio	1737NX	
1	oliatore in metallo a pressione 200 cl	1751N	
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771	
1	termoformato vuoto	VP3	

	CHF	
5908VG/2T	**4,970.00**	059081017

Assortimento consigliato in abbinamento con RSC28



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

	CHF	
5940SBK	**1,660.00**	059401082

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H - C41S - C42H



5941VU/M

assortimento di 65 utensili per trolley C41H

► Universali

N. pezzi	Descrizione	Beta N.
16	chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1	flessometro 5 m	1692/5
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	snodo 1/2"	920/25
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole	920/42
1	cricchetto reversibile 1/2" ◍	920/55
1	prolunga - 1/2" 125 mm	920/21
1	prolunga - 1/2" 255 mm	920/22
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 per viti a testa con intaglio ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221
3	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1222
1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	cutter con lama a settori 170 mm	1771

	CHF	
5941VU/M	**1,083.00**	059411002

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H



MM11



MM105MH



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	MM105MH
1	bussola portainserti ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105MH
1	bussola portainserti ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105MH
13	chiavi a bussola a mano esagonali 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105MH
9	chiavi a bussola a mano lunghe bocca esagonale ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105MH
5	chiavi a bussola maschio esagonale 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con intaglio 1/4" ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105MH
4	chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips® 1/4" ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105MH
7	chiavi a bussola a giravite maschio per viti con impronta Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105MH
1	raccordo con attacco quadro □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105MH
1	prolunga - 1/4" 50 mm	900/20	MM105MH
1	prolunga - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105MH
1	prolunga - 1/4" 150 mm	900/21	MM105MH
1	snodo 1/4"	900/25	MM105MH
1	quadro maschio 1/4" 176 mm	900BG/31	MM105MH
1	quadro scorrevole 1/4" 115 mm	900/42	MM105MH
1	cricchetto reversibile 1/4" ⊛ 125 mm	900/55N	MM105MH
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	MM105MH
1	raccordo con attacco quadro □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105MH
1	raccordo quadro maschio 1/2" e femmina 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105MH
1	prolunga - 3/8" 125 mm	910/21	MM105MH
1	prolunga - 3/8" 250	910/22	MM105MH
1	snodo 3/8"	910/25	MM105MH
1	quadro maschio 3/8" con spina scorrevole 210 mm	910/42	MM105MH
1	cricchetto reversibile 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105MH
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	MM105MH
1	raccordo con attacco quadro □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105MH
1	snodo 1/2"	920/25	MM105MH
1	prolunga angolare - 1/2" 125 mm	920AN	MM105MH
1	prolunga angolare - 1/2" 250 mm	920AN	MM105MH
1	quadro maschio 1/2" con spina scorrevole 305 mm	920/42	MM105MH
1	cricchetto reversibile 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105MH
3	chiavi a bussola per candele 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105MH
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

	CHF	
5945VUM	**3,550.00**	059451011

Assortimento consigliato in abbinamento con C45PRO 2.0



5954VG

assortimento di 135 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 per viti a testa con intaglio 8x200 mm	1221
1	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo 6,5x30 mm	1221N
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® 8x150 mm	1222
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo PH2x30 mm	1222N
5	chiavi maschio con impugnatura per viti con impronta Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8	giravite	1223/D8P
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

	CHF	
5954VG	**2,980.00**	059541054

Assortimento consigliato in abbinamento con C54S



5957VG

assortimento di 174 utensili - accessori di fissaggio inclusi

► Autoriparazione

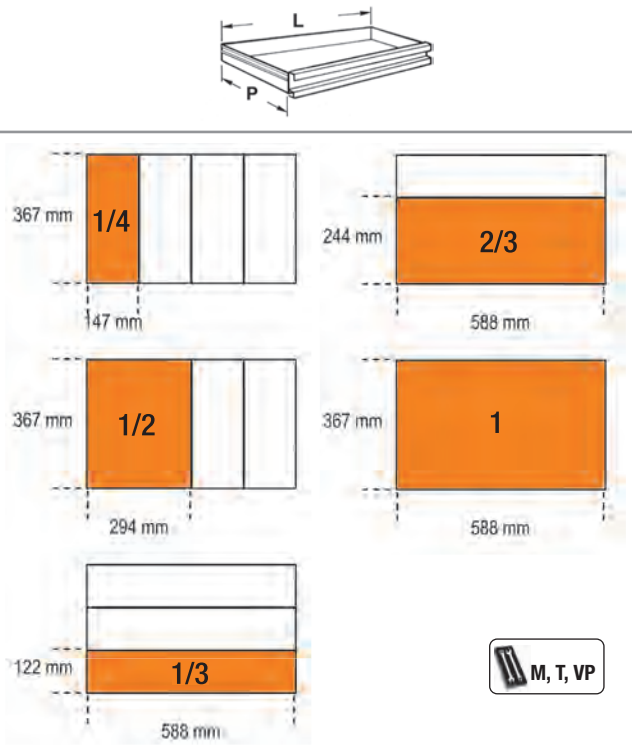
N. pezzi	Descrizione	Beta N.
6	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 punzoni, 1 bulino, 3 scalpelli con supporto	38/SP6
17	chiavi combinate 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	chiavi a forchetta 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	chiavi maschio esagonale con impugnatura 2 ÷ 10 mm	96T/S8
7	chiavi maschio esagonale piegate ○ 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
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 per viti a testa con intaglio ◐ 8x200 - 10x200 mm	1221
2	giravite per viti a testa con intaglio tipo cortissimo ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1	giravite per viti con impronta a croce Phillips® ✪ PH3x150 mm	1222
2	giravite per viti con impronta a croce Phillips® tipo cortissimo ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	giravite	1223/D8P
1	termoformato vuoto	VP5
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	seghetto 400 mm	1726N
1	spessimetro	1708/20
1	flessibile magnetico 1,8 kg	1712E/2
1	raschietto a battere tipo piatto 50 mm	1479RB/3
1	raschietto a battere tipo diritto 30 mm	1479RB/1
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

	CHF	
5957VG	5,310.00	059571007

Assortimento consigliato in abbinamento con C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE

MODULI MORBIDI

Assortimenti di utensili in moduli morbidi per cassettiere e carrelli.

RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24AXLP/7 RSC24AXXL RSC24L/7 RSC24L-CAB RSC28 C30M C37 C37A C39 C39T C39MD C39SM RSC51 C57S C58BC C59 RSC55 RSC50 2.0		504÷512 517÷524

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

	CHF		
M01	569.00	1	024500001
MV10	86.50	1	024510010

M02



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	CHF		
M02	644.00	1	024500002
MV02	86.50	1	024510002

M05



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	CHF		
M05	280.00	1	024500005
MV15	45.00	1	024510015

M06

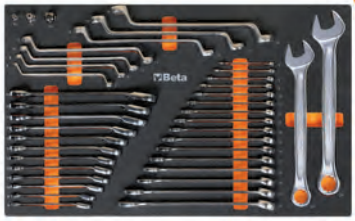


42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	CHF		
M06	199.00	1	024500006
MV16	61.50	1	024510016

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

	CHF		
M25	914.00	1	024500025
MV25	86.50	1	024510873

M30



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
○ 96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	CHF		
M30	529.00	1	024500030
MV30	86.50	1	024510030

M32



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

	CHF		
M32	553.00	1	024500032
MV31	86.50	1	024510031

M33

17



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

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	CHF		
M33	128.00	1	024500033
MV33	45.00	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26
27x29-30x32 mm

1,7 kg

	CHF		
M38	108.00	1	024500038
MV38	61.50	1	024510038

M40

7



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

	CHF		
M40	142.50	1	024500040
MV40	45.00	1	024510040

M44

12



141 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

	CHF		
M44	361.00	1	024500044
MV44	45.00	1	024510044

M45

12



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

	CHF		
M45	411.00	1	024500045
MV45	45.00	1	024510045

M46

12



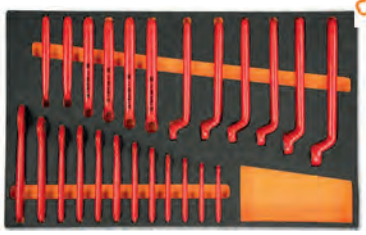
142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

	CHF		
M46	486.00	1	024500046
MV46	45.00	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

	CHF		
M49	1,495.00	1	024500049
MV49	86.50	1	024510049

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

1,1 kg

	CHF		
M50	167.00	1	024500050
MV50	61.50	1	024510051

M53

5



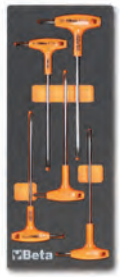
96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	CHF		
M53	104.50	1	024500053
MV52	45.00	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	CHF		
M55	109.00	1	024500055
MV55	45.00	1	024510055

M60MH

23

Beta Morphos



96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

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

944MH 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	CHF		
M60MH	560.00	1	024500072
MV72MH	88.00	1	024510072



M62



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

	CHF		
M62	588.00	1	024500875
MV62	86.50	1	024510875

M63

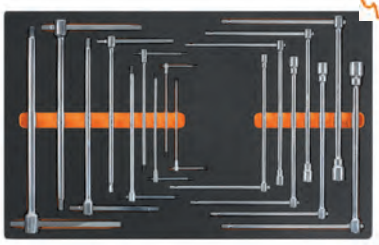


952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	CHF		
M63	440.00	1	024500063
MV63	86.50	1	024510063

M65



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	CHF		
M65	680.00	1	024500065
MV65	86.50	1	024510065

M69



951	2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	CHF		
M69	386.00	1	024500069
MV69	61.50	1	024510069

M75



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	CHF		
M75	573.00	1	024500075
MV75	86.50	1	024510075

M78



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

	CHF		
M78	886.00	1	024500878
MV77	86.50	1	024510876

M82



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
920/55N	

1/2"

4,1 kg

	CHF		
M82	565.00	1	024500082
MV84	61.50	1	024510084

M83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55N	

1/2"

3,7 kg

	CHF		
M83	458.00	1	024500083
MV87	61.50	1	024510087

M85



851E/SR	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

	CHF		
M85	269.00	1	024500085
MV88	46.50	1	024510088

M86



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	CHF		
M86	185.50	1	024500086
MV86	45.00	1	024510086

M91MH

Beta Morphos



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/31	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	CHF		
M91MH	309.00	1	024500098
MV98MH	46.50	1	024510098

M92



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-20 21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	CHF		
M92	344.00	1	024500092
MV93	45.00	1	024510093



M96



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 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	CHF		
M96	470.00	1	024500096
MV178	62.00	1	024510178

M100MH

Beta Morphos



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/31	
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

	CHF		
M100MH	1,545.00	1	024500109
MV109MH	88.00	1	024510109

M105MH

Beta Morphos



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	
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/31	
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

	CHF		
M105MH	1,680.00	1	024500114
MV114MH	88.00	1	024510114

M108



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

	CHF		
M108	1,640.00	1	024500108
MV108	86.50	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

	CHF		
M110	1,640.00	1	024500110
MV110	86.50	1	024510110

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

	CHF		
M115	1,500.00	1	024500115
MV117	86.50	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

	CHF		
M118	1,270.00	1	024500118
MV118	86.50	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

1/2"

6,9 Kg

	CHF		
M120	1,645.00	1	024500120
MV119	86.50	1	024510119

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

	CHF		
M125	1,610.00	1	024500872
MV125	86.50	1	024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	CHF		
M126	1,235.00	1	024500126
MV139	86.50	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

	CHF		
M127	1,182.00	1	024500127
MV127	86.50	1	024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	CHF		
M128	1,199.00	1	024500128
MV128	86.50	1	024510128

M129

13



1048N	250 mm
1052	240 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	145 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	CHF		
M129	598.00	1	024500147
MV147	88.00	1	024510147

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	CHF		
M133	108.50	1	024500133
MV133	45.00	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	CHF		
M134	138.50	1	024500134
MV134	45.00	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	CHF		
M135	235.50	1	024500135
MV135	45.00	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	CHF		
M136	157.00	1	024500136
MV131	45.00	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	CHF		
M137	128.50	1	024500137
MV132	45.00	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	CHF		
M145	173.00	1	024500145
MV145	45.00	1	024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	CHF		
M153	132.00	1	024500153
MV154	45.00	1	024510154

M161

15



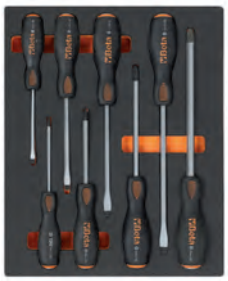
1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	CHF		
M161	697.00	1	024500161
MV163	88.00	1	024510163

M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	CHF		
M162	189.50	1	024500162
MV162	61.50	1	024510162



M166MH

49



861MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1221	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1221N	6,5x30 mm
	1222	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1222N	6x30 mm
	1227TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	CHF	
M166MH	567.00	1 024500881
MV881MH	88.00	1 024510881

M170MH

6



1221	2,5x50 3x75 3,5x100 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	CHF	
M170MH	114.00	1 024500179
MV179MH	46.50	1 024510179

M172MH

5



1222	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	CHF	
M172MH	108.50	1 024500185
MV185MH	46.50	1 024510185

M180MH

6



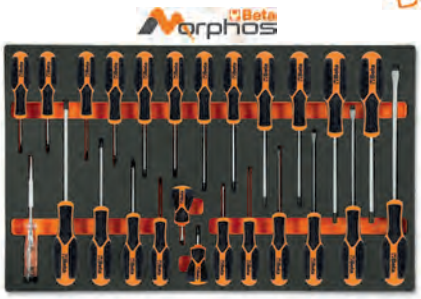
1221	3x75 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	CHF	
M180MH	117.50	1 024500181
MV181MH	46.50	1 024510181

M195MH

25



1253	3,5x100 mm
1221	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1222N	PH1X30 mm
1227TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1221N	4x30 mm

2,3 Kg

	CHF	
M195MH	468.00	1 024500196
MV196MH	88.00	1 024510196

M204MH

6



1227TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	CHF	
M204MH	150.50	1 024500242
MV242MH	46.50	1 024510242

M208MH

10



1221	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1221N	4x30 mm
1222N	PH1x30 mm

750 g

	CHF	
M208MH	175.50	1 024500243
MV243MH	62.00	1 024510243

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

	CHF	
M213	280.00	1 024500213
MV210	86.50	1 024510210

M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	CHF	
M214	58.00	1 024500214
MV211	45.00	1 024510211

M216

6



1202E PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	CHF		
M216	63.00	1	024500216
MV212	45.00	1	024510212

M218

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	CHF		
M218	61.00	1	024500218
MV220	45.00	1	024510220

M222

7



1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	CHF		
M222	178.00	1	024500222
MV222	45.00	1	024510222

M226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	CHF		
M226	135.50	1	024500226
MV226	45.00	1	024510226

M227MH

4



944MH 7-8-10-13 mm

420 g

	CHF		
M227MH	188.00	1	024500244
MV244MH	46.50	1	024510244

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

	CHF		
M230	534.00	1	024500230
MV230	86.50	1	024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	CHF		
M231	515.00	1	024500877
MV231	86.50	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	CHF		
M234	135.00	1	024500234
MV232	45.00	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

	CHF		
M236	133.00	1	024500236
MV236	45.00	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	CHF		
M237	146.50	1	024500237
MV232	45.00	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	CHF		
M240	175.00	1	024500240
MV240	45.00	1	024510240

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
1778AN	204 mm

2,4 Kg

	CHF		
M284	361.00	1	024500284
MV274	88.00	1	024510274





M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	CHF		
M292	150.00	1	024500292
MV293	45.00	1	024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	CHF		
M294	102.50	1	024500294
MV294	45.00	1	024510294

M295

4



1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	CHF		
M295	152.00	1	024500295
MV295	45.00	1	024510295

M400

29



3932U/13	
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

	CHF		
M400	795.00	1	024500400
MV402	88.00	1	024510402

M401

7

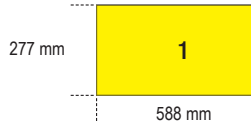
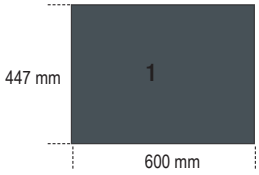


3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	CHF		
M401	479.00	1	024500401
MV401	86.50	1	024510401



RSC22 RSC23 RSC23C C27S		513 524
C35		513-514

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

	CHF		
MC10	505.00	1	027500011
MCV10	74.50	1	027510010

MC20MH

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/31C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	CHF		
MC20MH	788.00	1	027500014
MCV14MH	75.50	1	027510014

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

	CHF		
MB12	772.00	1	024504212
MBV13	236.00	1	024524213

MB37MH

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/31	
900/55	
900/42	

7,0 Kg

14" 12"

	CHF		
MB37MH	1,188.00	1	024504274
MBV74MH	240.50	1	024524274

MB44MH

34



1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1221N	4x30-6,5x30 mm
1222	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1222N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	CHF		
MB44MH	700.00	1	024504243
MBV43MH	240.50	1	024524243

MB65

16

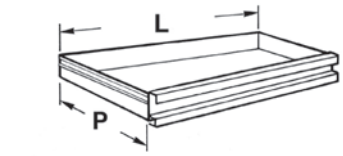


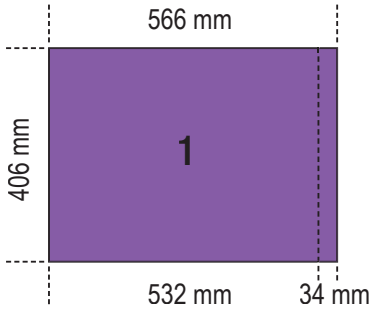
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	CHF		
MB65	626.00	1	024504265
MBV61	236.00	1	024524261

C45PRO 2.0



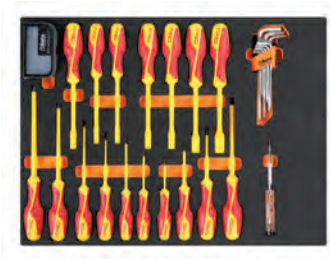


MM

514

MB63

58



96BPC/SC9		
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

	CHF		
MB63	750.00	1	024504271
MBV71	240.50	1	024524271

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

	CHF		
MB64	1,176.00	1	024504264
MBV66	240.50	1	024524266

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

	CHF		
MM11	528.00	1	024580011
MMV10	86.50	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

	CHF		
MM26	844.00	1	024580026
MMV26	86.50	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

	CHF		
MM30	556.00	1	024580030
MMV30	86.50	1	024590030

MM60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	CHF		
MM60MH	560.00	1	024580072
MMV72MH	88.00	1	024590072

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	CHF		
MM63	478.00	1	024580063
MMV63	86.50	1	024590063

MM100MH

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/31	
	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

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	CHF		
MM100MH	1,545.00	1	024580109
MMV109MH	88.00	1	024590109





MM105MH

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/31	
	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")

7,2 Kg

1/4" 3/8" 1/2"

	CHF		
MM105MH	1,625.00	1	024580114
MMV114MH	88.00	1	024590114

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

	CHF		
MM129	550.00	1	024580129
MMV129	86.50	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

	CHF		
MM210	280.00	1	024580211
MMV210	86.50	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



	CHF		
MM230	**561.00**	1	024580230
MMV230	**86.50**	1	024590230

MM400

29



3932U/13	
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



	CHF		
MM400	**795.00**	1	024580400
MMV402	**88.00**	1	024590402



MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg



	CHF		
MM401	**479.00**	1	024580401
MMV401	**86.50**	1	024590401

VPM0

vassoio morbido in EVA
con vaschetta portaminuterie

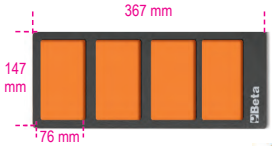




	CHF		
VPM0	**36.00**	1	088870350

VPM3

vassoio morbido in EVA
con 4 vaschette portaminuterie

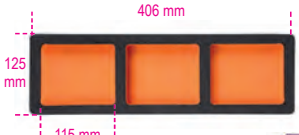




	CHF		
VPM3	**36.00**	1	088870353

VPM7

vassoio morbido in EVA con 3 vaschette portaminuterie
per cassettiere fisse C45PRO 2.0





	CHF		
VPM7	**38.00**	1	088870356

VPM8

vassoio morbido in EVA con vaschetta portaminuterie
per cassettiere C45PRO 2.0



	CHF		
VPM8	**29.00**	1	088870357

VPM9

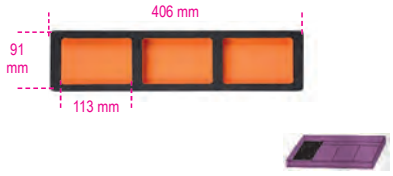
termoformato morbido con vaschetta portaminuterie per
cassettiere C45PRO 2.0 M7A e C45PRO 2.0 MWS



	CHF		
VPM9	**28.00**	1	088870358

VPM7-C

vassoio morbido in EVA con 3 vaschette portaminuterie
per cassettiere mobili C45PRO 2.0



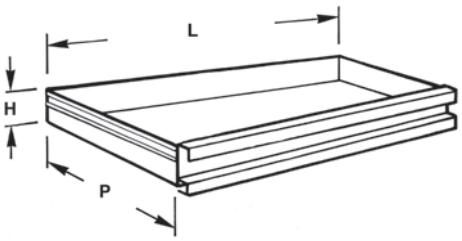
	CHF		
VPM7C	**44.00**	1	088870360



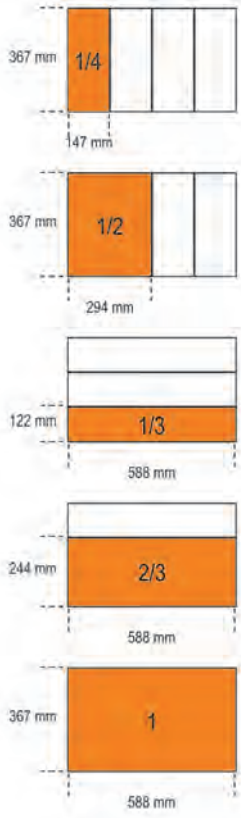
Termoformati rigidi serie T



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

	CHF	
T01	346.00	1 024240001
TV10	44.50	1 024000400

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	CHF	
T05	263.00	1 024240005
TV15	34.00	1 024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	CHF	
T06	188.00	1 024240006
TV16	34.00	1 024000446

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

	CHF	
T23	357.00	1 024240023
TV23	34.00	1 024249906

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

	CHF	
T24	200.00	1 024240024
TV20	34.00	1 024000488

T28

16



42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	CHF	
T28	376.00	1 024240028
TV15	34.00	1 024000445

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	CHF	
T29	248.50	1 024240029
TV16	34.00	1 024000446

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

	CHF	
T31	283.00	1 024240031
TV30	44.50	1 024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm	
○ 96/SC9	1,5÷10 mm	

1 kg

	CHF		
T33	121.50	1	024240033
TV20	34.00	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	CHF		
T40	133.00	1	024240040
TV40	34.00	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	CHF		
T41	198.50	1	024240041
TV41	34.00	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	CHF		
T45	398.00	1	024240045
TV45	34.00	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	CHF		
T46	475.00	1	024240046
TV46	34.00	1	024000499

T48

21



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	CHF		
T48	338.00	1	024240048
TV47	34.00	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	CHF		
T50	225.00	1	024240050
TV50	44.50	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	CHF		
T52	110.50	1	024240052
TV52	34.00	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	CHF		
T55	127.00	1	024240055
TV55	34.00	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

	CHF		
T59	567.00	1	024240059
TV60	66.50	1	024000420

T63

8



◎ 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	CHF		
T63	428.00	1	024240063
TV63	55.50	1	024000471

T65

8



○ 953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	CHF		
T65	409.00	1	024240065
TV63	55.50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	CHF		
T68	184.00	1	024240068
TV68	34.00	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

	CHF		
T73	273.00	1	024240073
TV73	34.00	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	CHF		
T75	559.00	1	024240075
TV75	66.50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	CHF		
T77	279.00	1	024240077
TV77	34.00	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

	CHF		
T80	528.00	1	024240080
TV80	44.50	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

	CHF		
T81	528.00	1	024240081
TV80	44.50	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

920/55N

12"

4,1 kg

	CHF		
T82	547.00	1	024240082
TV80	44.50	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

	CHF		
T83	411.00	1	024240083
TV83	44.50	1	024000402

T85MH

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

851E/SR 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/31

900/42 115 mm

900/55

194 1/4x5/16

14"

590 g

	CHF		
T85MH	455.00	1	024240088
TV85MH	45.00	1	024000757

T91MH

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/31

900/42 115 mm

900/55

14"

800 g

	CHF		
T91MH	296.00	1	024240098
TV90MH	34.00	1	024000647

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

38"

1,5 kg

	CHF		
T92	325.00	1	024240092
TV92	34.00	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17-18-19 21-22-24-27-30-32mm

920/55INOX

12"

2,7 kg

	CHF		
T99	1,530.00	1	024240099
TV99	34.00	1	024249908

T100

16



920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

	CHF		
T100	295.00	1	024240100
TV100	34.00	1	024000495

T101

16



920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

	CHF		
T101	295.00	1	024240101
TV100	34.00	1	024000495

T102

16



920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

12"

2,1 kg

	CHF		
T102	322.00	1	024240102
TV100	34.00	1	024000495

T103

17



900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	CHF		
T103	379.00	1	024240103
TV103	34.00	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	CHF		
T105	386.00	1	024240105
TV105	34.00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	CHF		
T106	404.00	1	024240106
TV106	34.00	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

	CHF		
T111	325.00	1	024240111
TV111	34.00	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

	CHF		
T112	384.00	1	024240112
TV112	34.00	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	CHF		
T113	337.00	1	024240113
TV113	34.00	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	CHF		
T122	399.00	1	024240122
TV122	34.00	1	024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	CHF		
T123	102.50	1	024240123
TV135	34.00	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	CHF		
T124	129.50	1	024240124
TV135	34.00	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	CHF		
T135	220.00	1	024240135
TV135	34.00	1	024000762

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	CHF		
T137	146.50	1	024240137
TV130	34.00	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	CHF		
T138	122.00	1	024240138
TV130	34.00	1	024000451

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	CHF		
T140	300.00	1	024240140
TV140	44.50	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	CHF		
T144	179.50	1	024240144
TV143	44.50	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	CHF		
T145	165.50	1	024240145
TV145	34.00	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	CHF		
T146	172.00	1	024240146
TV146	34.00	1	024000449

T151

2



1057A	240 mm
1047N	250 mm

1,3 kg

	CHF		
T151	161.00	1	024240151
TV150	34.00	1	024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	CHF		
T153	97.50	1	024240153
TV150	34.00	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	CHF		
T156	127.00	1	024240156
TV148	34.00	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	CHF		
T157	162.50	1	024240157
TV148	34.00	1	024000500

T167MH

11



1221	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

1,3 Kg

	CHF		
T167MH	191.50	1	024240182
TV160MH	45.00	1	024000716

T168MH

9



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

1 Kg

	CHF		
T168MH	158.50	1	024240184
TV161MH	45.00	1	024000717

T187MH

6



1228RTX	T10-T15 T20-T25-T27 T30

680 g

	CHF		
T187MH	132.00	1	024240187
TV227MH	34.00	1	024000715

T199MH

7



1221	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	CHF		
T199MH	113.00	1	024240189
TV170MH	34.00	1	024000751

T201MH

5

1221	8x150 8x200 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	CHF		
T201MH	121.00	1	024240251
TV171MH	34.00	1	024000752

T202MH

6

1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	CHF		
T202MH	105.50	1	024240252
TV172MH	34.00	1	024000753

T204MH

4

1222	PH3x150 PH4x200 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	CHF		
T204MH	104.50	1	024240242
TV173MH	34.00	1	024000754

T205MH

7

1227TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	CHF		
T205MH	147.00	1	024240247
TV175MH	34.00	1	024000770

T206MH

5

1227TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	CHF		
T206MH	137.50	1	024240246
TV176MH	34.00	1	024000771

T208MH

7

1221	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	CHF		
T208MH	116.00	1	024240243
TV180MH	34.00	1	024000711

T211

7

1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	CHF		
T211	55.00	1	024240211
TV170MH	34.00	1	024000751

T213

6

1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	CHF		
T213	60.00	1	024240213
TV212	34.00	1	024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	CHF		
T216	76.50	1	024240216
TV175MH	34.00	1	024000770

T221

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	CHF		
T221	85.50	1	024240221
TV180MH	34.00	1	024000711

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	CHF		
T226	147.50	1	024240226
TV180MH	34.00	1	024000711

T227MH

6



944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	CHF		
T227MH	236.00	1	024240244
TV227MH	34.00	1	024000715

T228

7



1201INOX-E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202INOX-E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	CHF		
T228	161.00	1	024240228
TV180MH	34.00	1	024000711

T231

5



1370 400 g

1390 Ø 35 mm

1719BMA/T 200 mm

1719BMA/P 200 mm

1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

	CHF		
T231	152.50	1	024240231
TV230	44.50	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm

1370F 32 mm

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	CHF		
T233	141.50	1	024240233
TV232	34.00	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm

1370 300 g

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	CHF		
T234	127.50	1	024240234
TV232	34.00	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

	CHF		
T236	125.50	1	024240236
TV235	34.00	1	024000453

T239

7



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm

32 Ø 4 mm

850 g

	CHF		
T239	166.50	1	024240239
TV239	34.00	1	024000439

T241

3



1500N/1

1500N/3

1516/1

4,2 kg

	CHF		
T241	389.00	1	024240241
TV241	44.50	1	024000414

T259

40



96BP 2,5-3-4-5 6-8-10 mm

96N 12 mm

861MIX/A31

895/1

950 g

	CHF		
T259	174.50	1	024240259
TV263	34.00	1	024000492

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

	CHF		
T270	**673.00**	1	024240270
TV270	**44.50**	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

	CHF		
T271	**91.50**	1	024240271
TV271	**34.00**	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

	CHF		
T273	**306.00**	1	024240273
TV272	**44.50**	1	024000482



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
1778AN	204 mm

3,3 kg

	CHF		
T284	**331.00**	1	024240284
TV286	**66.50**	1	024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	CHF		
T291	**132.00**	1	024240291
TV291	**34.00**	1	024000472

T297

3



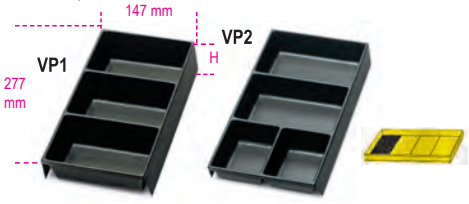
1651DGTB	
1682	300 mm
1691BM	5 m

490 g

	CHF		
T297	**183.00**	1	024240297
TV296	**34.00**	1	024000749

VP1 - VP2

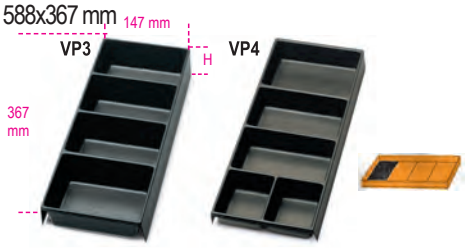
termoformato rigido in ABS con vaschette portaminuterie per cassettiere: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	CHF		
VP1	50	**19.30**	1	088880351
VP2	35	**19.30**	1	088880352

VP3 - VP4

termoformato rigido in ABS con vaschette portaminuterie per tutti i modelli di cassettiere e carrelli 588x367 mm



	H mm	CHF		
VP3	50	**20.30**	1	088880353
VP4	35	**20.30**	1	088880354

VP5

termoformato rigido in ABS con 2 vaschette portaminuterie



	H mm	CHF		
VP5	45	**22.90**	1	088880355

VP6

termoformato rigido in ABS con 6 vaschette portaminuterie



	H mm	CHF		
VP6	45	**23.30**	1	088880359

VP7-C

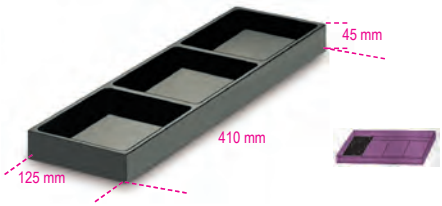
termoformato rigido in ABS con 3 vaschette portaminuterie
per cassettiere mobili C45PRO 2.0



	H mm	CHF		
VP7-C	45	**17.00**	1	088880361

VP-3SC

termoformato rigido in ABS con 3 vaschette portaminuterie per cassettiera C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	CHF		
VP-3SC	45	**24.40**	1	088880356

VP-LS

termoformato rigido in ABS con vaschetta portaminuterie
per cassettiera C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	CHF		
VP-LS	45	16.60	1	088880357

8889P1

separatori paralleli per RSC22, RSC23, RSC23C e C27S
cassetto 588x277 mm



	h	CHF		
8889P1/5	50 mm	64.00	1	088890005

8889P2

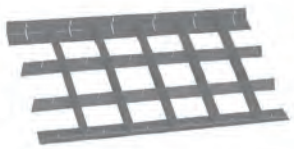
separatori paralleli per cassetto standard 588x367 mm



	h	CHF		
8889P2/7	70 mm	77.50	1	088890107

8889C2

separatori incrociati per cassetto standard 588x367 mm



	h	CHF		
8889C2/7	70 mm	99.00	1	088890117

8889P3

separatori paralleli per RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

cassetto 882x367 mm



	h	CHF		
8889P3/7	70 mm	123.00	1	088890207

8889C3

separatori incrociati per RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL
per cassetto 882x367 mm



	h	CHF		
8889C3/7	70 mm	150.50	1	088890217

8889PS

separatori paralleli per C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

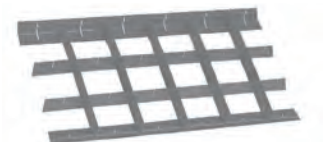
cassetto 566x406 mm



	h	CHF		
8889PS/7	70 mm	91.50	1	088890407

8889CS

separatori incrociati per C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC
cassetto 566x406 mm

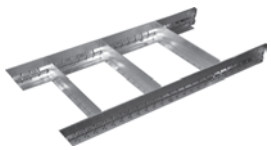


	h	CHF		
8889CS/7	70 mm	111.50	1	088890417

8889C6

separatori incrociati per C35

cassetto 600x447 mm



	h	CHF		
8889C6/7,5	75 mm	47.50	1	088890475
8889C6/15	150 mm	58.50	1	088890485

SB

guide portabussole



	L mm	CHF		
SB1	210	4.90	10	088880201
SB2	280	5.45	10	088880202
SB3	360	5.75	10	088880203

PM 1/2-Q5

guida magnetica portabussole



	CHF		
PM 1/2-Q5	60.00	1	088880233

MB

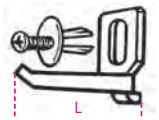
molle per guide SB



	□	CHF		
MB0	1/4	1.45	50	088880210
MB1	3/8	1.45	50	088880211
MB2	1/2	1.45	50	088880212

KIT/GPS

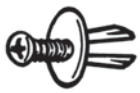
Kit ganci GPS con viti VE1



	L mm	CHF		
KIT/GPS-40	40	2.82	50	088880119
KIT/GPS-90	90	4.10	50	088880117

VE1

Viti ad espansione



	CHF		
VE1	0.99	20	088880120

GM

ganci a molla con vite ad espansione VE1

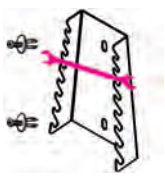


	ø mm	CHF		
	6,5	8.95	5	088880250
	9,5	9.35	5	088880251
	13	9.35	5	088880252
	16	11.00	5	088880253
	19	11.50	5	088880254
	25	10.90	5	088880255

S55/8

supporti per 8 chiavi a forchetta, in lamiera

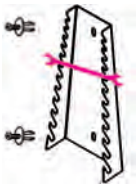
- **fornito completo di 3 viti ad espansione VE1**



	CHF		
S55/8	30.50	1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12
supporti per 12 chiavi a forchetta, in lamiera

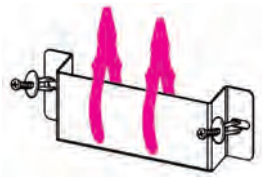
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**38.00**	1	088880421

ST2P
supporti portapinze, in lamiera

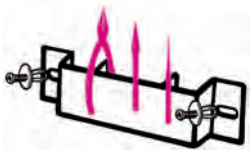
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
ST2P	**34.00**	1	088880422

TSPP
supporti portautensili, in materiale plastico

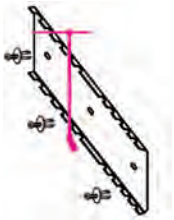
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
TSPP	**7.65**	1	088880402

S952/10
supporti per 10 chiavi a T, in lamiera

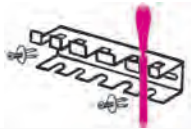
• fornito completo di 4 viti ad espansione VE1



	CHF		
S952/10	**40.50**	1	088880423

S1719BM
supporti per 5 lime, in lamiera

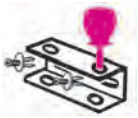
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	**23.30**	1	088880404

SGN
supporti per 2 giravite nano, in lamiera

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1

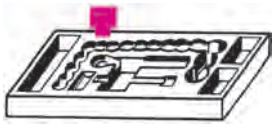


	CHF		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**11.80**	1	088880405

CB/2
termoformato rigido vuoto per bussole e accessori da 1/2"

• solo per C54S

1/2"



	CHF		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	**36.00**	1	088880411

S42/17
supporti per 17 chiavi combinate, in lamiera

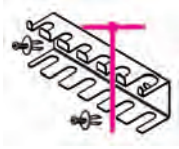
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**39.50**	1	088880428

S951/6
supporti per 6 chiavi a T maschio, in lamiera

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**26.00**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
supporti per giravite, in lamiera

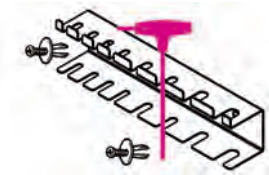
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**27.50**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**29.00**	1	088880430

S96T/8
supporti per 8 chiavi maschio esagonali con impugnatura, in lamiera

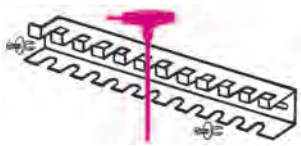
• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	**29.00**	1	088880431

96T/SPV
supporti per 11 chiavi maschio esagonali con impugnatura, in lamiera

• fornito completo di 3 viti ad espansione VE1



	CHF		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**56.50**	1	000960958

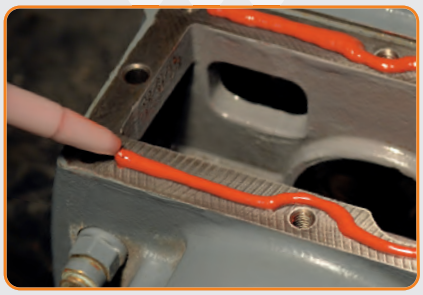


BETA CHEMICALS



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.



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.

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	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**800/1200 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**15.30**	12	098030002
50	**flacone**	**23.20**	4	098030005
250	**flacone**	**59.00**	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	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**500/800 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	22-30 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**15.30**	12	098020002
50	**flacone**	**23.20**	4	098020005
250	**flacone**	**59.00**	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	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**500/800 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**15.30**	12	098010002
50	**flacone**	**23.20**	4	098010005
250	**flacone**	**59.00**	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 di impiego	**-50/200 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**40000/80000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**13.50**	12	098130002
50	**soffietto**	**23.80**	6	098130305
50	**tubo**	**22.30**	4	098130505
250	**tubo**	**55.00**	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 di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**12/18 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**20000/40000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	27-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**13.50**	12	098120002
50	**soffietto**	**23.80**	6	098120305
50	**tubo**	**22.30**	4	098120505
250	**tubo**	**55.00**	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 di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**10000/20000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**13.50**	12	098110002
50	**soffietto**	**23.80**	6	098110305
50	**tubo**	**22.30**	4	098110505
250	**tubo**	**55.00**	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 di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/16 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**100000/200000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**13.50**	12	098230002
50	**soffietto**	**23.80**	6	098230305
50	**tubo**	**22.30**	4	098230505
250	**tubo**	**55.00**	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 di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**40000/70000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	25-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**13.50**	12	098220002
50	**soffietto**	**23.80**	6	098220305
50	**tubo**	**22.30**	4	098220505
250	**tubo**	**55.00**	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 di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**20/30 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**60000/90000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	7-11 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**13.50**	12	098210002
50	**soffietto**	**23.80**	6	098210305
50	**tubo**	**22.30**	4	098210505
250	**tubo**	**55.00**	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 di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**400/700 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	35-45 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**14.40**	12	098330002
50	**flacone**	**22.30**	4	098330005
250	**flacone**	**56.50**	4	098330025
20	**flacone**		12	098332002
50	**flacone**		4	098332005
250	**flacone**		4	098332025

9832M
bloccante - media resistenza

Ideale per fissaggio di parti soggette a manutenzione periodica.
Permette lo smontaggio con l'uso di utensili manuali.



Temperatura di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**12/20 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**2000/4000 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	25-35 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**14.40**	12	098320002
50	**flacone**	**22.30**	4	098320005
250	**flacone**	**56.50**	4	098320025
20	**flacone**		12	098322002
50	**flacone**		4	098322005
250	**flacone**		4	098322025

9831L
bloccante- bassa resistenza

Ideale per fissaggio di parti soggette a manutenzione frequente e di piccole dimensioni.
Permettte uno smontaggio facile delle parti assemblate.



Temperatura di impiego	**-50/150 °C**
Gioco diametrale	0 mm
Velocità di reazione	**10/15 min.**
Indurimento funzionale	3-6 h
Viscosità 25°C	**500/800 mPa/s**
Coppia di svitamento INIZIALE (ISO-10964)	6-10 Nm
Coppia di svitamento RESIDUA (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml		CHF		
20	**flacone**	**14.40**	12	098310002
50	**flacone**	**22.30**	4	098310005
250	**flacone**	**56.50**	4	098310025
20	**flacone**		12	098312002
50	**flacone**		4	098312005
250	**flacone**		4	098312025

9841N

guarnizione siliconica nera
Resistente ad alte temperature, con pratico erogatore a pressione

Resiste fino a temperatura 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		CHF		
200		36.00	12	098410120

9841R

guarnizione siliconica rossa
Resistente ad alte temperature, con pratico erogatore a pressione

Resiste fino a temperatura 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		CHF		
200		34.00	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.



Temperatura di impiego	**-55/82 °C**
Viscosità 25°C	80/120 mPa/s

g		CHF		
20	flacone	14.40	12	098510002
50	flacone	28.00	10	098510005
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.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	12.00	12	097100040
400		12	097101040



9712 - Ultra Sblock

sbloccante, super-penetrante

Sbloccante, disossidante e idrorepellente
Ideale per sciogliere la ruggine da dadi, bulloni, viti e ingranaggi.



ml	CHF		
400	8.80	12	097120040
400		12	097121040

9720 - Multi Grease

grasso lubrificante spray multiuso

Particolarmente indicato per la lubrificazione di catene, ingranaggi e parti metalliche in movimento.
Resiste agli attriti e agli agenti atmosferici.
Altamente adesivo. Non cola.



ml	CHF		
400	10.10	12	097200040
400		12	097201040

9722 - Lithium Grease

grasso bianco spray al litio

A base di grassi saponificati di litio, titanio e ossidi di zinco.
Ideale per ingranaggi, cuscinetti e giunti. Specifico per applicazioni marine.
Fortemente resistente ad acqua, salsedine, agenti atmosferici e alte temperature.
Non cola.



ml	CHF		
400	11.30	12	097220040



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.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	12.90	12	097240040
400		12	097241040

9726 - Copper Grease
grasso spray al rame micronizzato

Per lubrificazione di giunti, bulloni, ingranaggi, alberi motore e altre parti metalliche soggette ad elevate temperature (fino a 1.000° C).
Protettivo, anti-usura. Previene l'ossidazione. Non cola.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	15.30	12	097260040
400		12	097261040



9729 - Silic Spray
silicone spray

Adatto per la lubrificazione dei parti in plastica, gomma e metalli.
Protegge dalla corrosione. Distaccante. Antistatico. Idrorepellente.
Lucidante per legno, plastica e gomma. Non contiene solventi.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	8.80	12	097290040
400		12	097291040

9738 - Cutting Oil
olio da taglio

Ad alto potere lubrificante e protettivo.
Indicato per fresatura, alesatura, filettatura, foratura e lavorazioni per macchine manuali e automatiche.
Elevata resistenza all'ossidazione.
Lavabile con acqua. Non contiene solventi.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	9.50	12	097380040
400		12	097381040

9740 - Brake Cleaner
pulitore per freni

Ideale per la pulizia di dischi e pastiglie freno, motori.
Elimina grasso e catrame, senza lasciare residui.
Ad evaporazione rapida. Non intacca gomma e plastica.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	8.60	12	097400050
400		12	097401050

9741 - Multi Cleaner
detergente, sgrassante multiuso

Detergente e sgrassante per sciogliere grasso, olio, catrame, silicone e colla.
Adatto per pulizia di superfici in metallo, plastica rigida, ceramica, acciaio e alluminio.
Non lascia residui oleosi.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	9.40	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.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	9.40	12	097420040
400		12	097421040



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: Andorra, Repubblica Popolare Cinese, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Repubblica Dominicana, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Ungheria.



ml	CHF		
400	12.70	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: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	15.70	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, Repubblica Popolare Cinese, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Repubblica Dominicana, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Ungheria.



ml	CHF		
400	10.10	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.

Non vendibile in: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	11.00	12	097520040
400		12	097521040

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: Andorra, Repubblica Popolare Cinese, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Repubblica Dominicana, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Ungheria.



ml	CHF		
400	9.95	12	097550040

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: Repubblica Popolare Cinese, Portogallo, Repubblica Ceca, Slovenia, Slovacchia



ml	CHF		
400	16.60	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 compromettere la traspirabilità. Il potere antimacchia rende i tessuti più facilmente lavabili. Migliora la resistenza alla flessione e all'abrasione.

Non vendibile in: Andorra, Repubblica Popolare Cinese, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Repubblica Dominicana, Slovenia, Slovacchia, Spagna, Ungheria.



ml	CHF		
400	17.80	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.





L	CHF		
1	46.50	1	098810010
1		1	098812010
5	183.00	1	098810050

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.





L	CHF		
1	55.50	1	098820010
1		1	098822010

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 capicorda 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

	CHF		
RJ11-RJ12-RJ45	86.00	2	016010011

1602

pinza per capicorda preisolati modello leggero

mm²	CHF		
0,75÷6	21.50	5	016020001

1602/C9

pinza per capicorda 1602 con assortimento di 450 capicorda

	CHF		
1602/C9	185.50	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

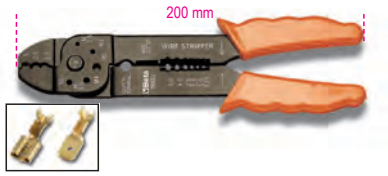
420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

pinza per capicorda preisolati modello standard

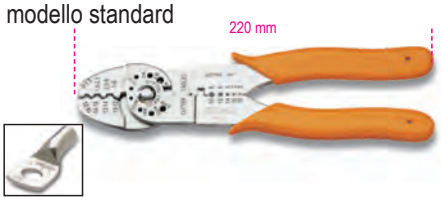
mm²	CHF		
0÷6	78.50	2	016020005

1603
pinza per capicorda
non isolati modello leggero



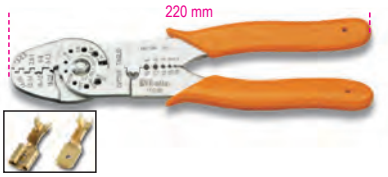
mm²	CHF		
1,25÷5,5	21.50	5	016030001

1603A
pinza per capicorda non isolati chiusi
modello standard



mm²	CHF		
0÷8	78.50	2	016030005

1603B
pinza per capicorda non isolati aperti
modello standard



mm²	CHF		
0÷8	80.50	2	016030010

1606/2
pinza a grande effetto
per capicorda a tubetto



mm²	L mm	A mm	B mm	CHF		
0,14÷10	175	65	20	470.00	1	016060002

1606A
pinza per capicorda a tubetto



	mm²	CHF		
1606A6	0,5÷6	126.50	1	016060010
1606A16	6÷16	126.50	1	016060016

1606A/C9
Pinza per capicorda a tubetto 1606A6
con assortimento di 450 capicorda



	CHF		
1606A/C9	205.00	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T
pinza per capicorda a tubetto,
crimpatura su 4 lati

minore sforzo alla leva



mm²	L mm	A mm	B mm	CHF		
0.1÷10	173	61	13	420.00	1	016060005

1607
pinza a grande effetto per connettori BNC
per cavi coassiali RG 58, RG 59, RG 62,
RG 71



	L mm	A mm	B mm	CHF		
1607	220	73	19	414.00	1	016070001

1608
pinza per capicorda preisolati,
con regolatore di pressione



mm²	CHF		
0,5÷6	161.50	1	016080001

1608/C9
pinza per capicorda 1608
con assortimento di 450 capicorda



	CHF		
1608/C9	326.00	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	CHF		
0,75÷6	327.00	1	016080005



1609
pinza per capicorda non isolati



mm²	CHF		
0,5÷2,5	161.50	1	016090001

1609A
pinza a grande effetto
per capicorda non isolati



mm²	CHF		
0,5÷6	634.00	1	016090005

1609B
pinza per capicorda non isolati in rame e in alluminio



L mm	mm²	CHF		
600	10÷120	429.00	1	016090101

1609I/C6
pinza crimpatrice con 6 matrici intercambiabili

Regolabile, con sgancio rapido



mm²	CHF		
0,5÷16 D-SUB	262.00	1	016090300

280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-I0
matrici per capicorda preisolati ad occhiello, a puntale e rapidi maschio da 0,5 a 6 mm²

per crimpatrice 1609I



mm²	CHF		
0,5-6	23.80	1	016090301

1609I/C6-NI
matrici per capicorda non isolati da 0,5 a 10 mm²

per crimpatrice 1609I



mm²	CHF		
0,5-10	23.80	1	016090302

1609I/C6-A
matrici per capicorda non isolati femmina e maschio da 0,5 a 6 mm²

per crimpatrice 1609I



mm²	CHF		
0,5-6	23.80	1	016090303

1609I/C6-AA
matrici per capicorda non isolati tipologia D-SUB

per crimpatrice 1609I



mm²	CHF		
D-SUB	23.80	1	016090304

1609I/C6-T1
matrici per capicorda preisolati a tubetto da 0,5 a 4 mm²

per crimpatrice 1609I



1609I/C6-T1 mm²	CHF		
0,5-4	23.80	1	016090305

1609I/C6-T2
matrici per capicorda preisolati a tubetto da 6 a 16 mm²

per crimpatrice 1609I



mm²	CHF		
6-16	23.80	1	016090306

1609C/C5
pinza oleodinamica per capicorda

crimpature esagonali



mm²	CHF		
50÷240	2,750.00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
coppia di matrici per 1609C

crimpature esagonali



	mm²	CHF		
1609M/16	10-16	99.50	1	016090221
1609M/35	25-35	99.50	1	016090223
1609M/70	50-70	99.50	1	016090225
1609M/120	95-120	99.50	1	016090227
1609M/150	150	99.50	1	016090229
1609M/185	185	99.50	1	016090231
1609M/240	240	99.50	1	016090233

1639S
sonda tirafili in nylon

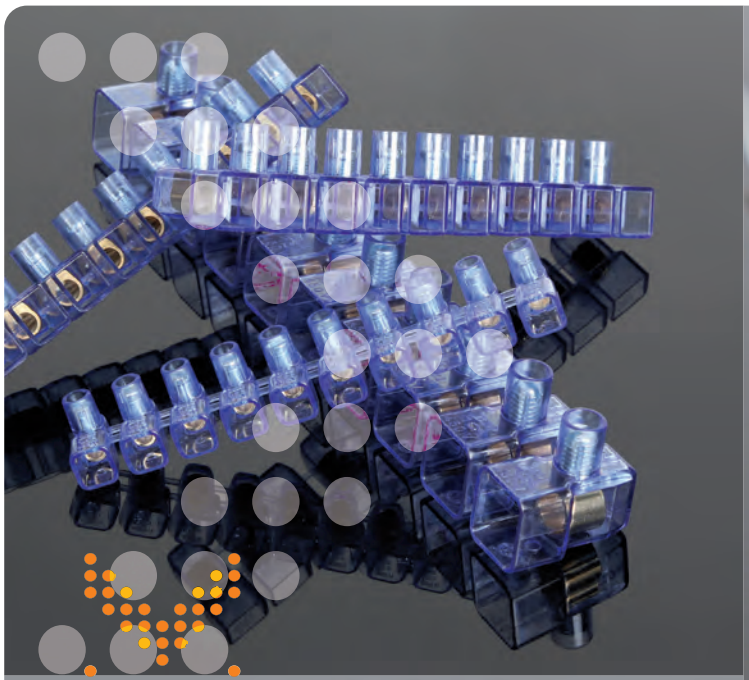
Doppia estremità con cordino guida fisso
Materiale: nylon PA6 + PA66
Carico di sicurezza: 300 kg
Nastro: diametro 4 mm
Lunghezza: 10 m
guida intercambiabile su entrambi i lati



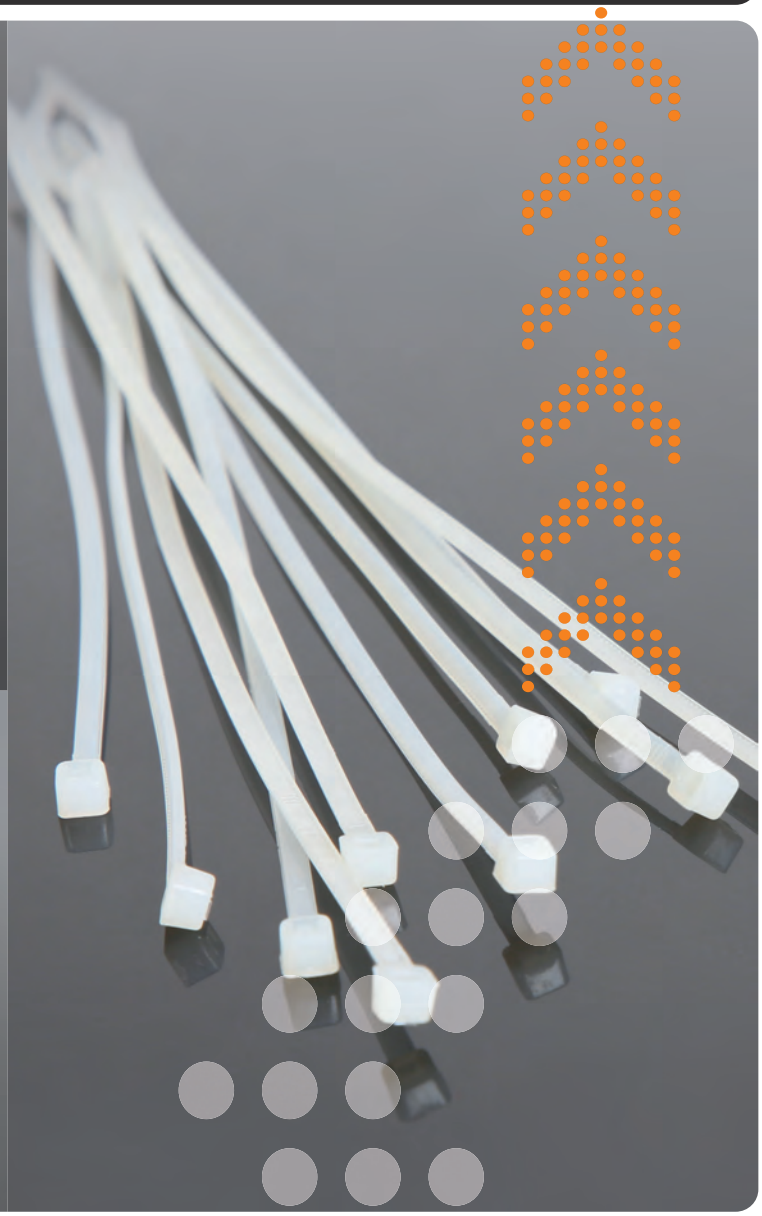
L m	Ø mm	CHF		
10	4	28.00	1	016390010



PRODOTTI A MARCHIO BM







BM GROUP

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



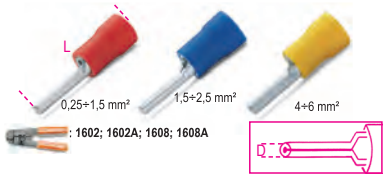
1610-B
terminali preisolati ad occhiello



D mm	mm²	L mm		CHF		
4	0,25-1,5	20,6		10.70	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		12.60	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		13.20	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		12.10	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		18.80	100	BM00237
6	4-6	29,1		26.50	50	BM00331
8	4-6	34,5		23.30	50	BM00337

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

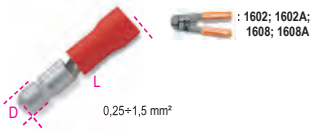
1614-P
terminali preisolati a puntale



D mm	mm²	L mm		CHF		
1,9	0,25-1,5	19		10.70	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		15.10	100	BM00251
2,7	4-6	28		23.90	50	BM00350

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1616-SM
terminali preisolati a spina maschio



D mm	mm²	L mm		CHF		
4	0,25-1,5	21		21.00	100	BM00130

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

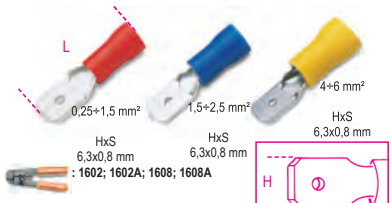
1618-SF
terminali preisolati a spina femmina



D mm	mm²	L mm		CHF		
3,8	0,25-1,5	23,5		24.40	100	BM00140

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

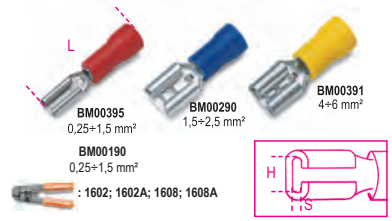
1620-M
terminali preisolati rapidi maschio



HxS mm	mm²	L mm		CHF		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		20.30	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		21.00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		23.10	50	BM00380

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

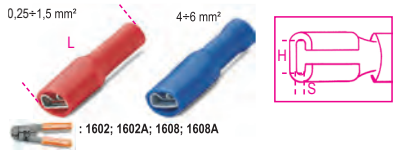
1622-F
terminali preisolati rapidi femmina



HxS mm	mm²	L mm		CHF		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		20.60	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		17.30	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		21.00	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		30.00	50	BM00391

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

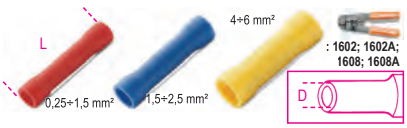
1624-FI
terminali rapidi femmina isolati



HxS mm	mm²	L mm		CHF		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		22.70	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		23.10	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		29.00	50	BM00392

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1628-C
connettori di linea preisolati



D mm	mm²	L mm		CHF		
1,8	0,25-1,5	25		17.10	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		20.30	100	BM00260
3,7	4-6	27		28.00	50	BM00360

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1630-CR
connettori rapidi



mm²	L mm		CHF		
0,25-1	15,3		17.70	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		17.20	500	BM00210

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1632-TS
terminali a tubetto singoli



mm²	L mm		CHF		
0,5	14		2.11	500	BM00601
0,75	14		2.11	500	BM00602
1	14		2.11	500	BM00603
1,5	14		2.11	500	BM00604
2,5	14		2.77	250	BM00506
4	17		4.40	200	BM00508
6	20		7.10	100	BM00610
0,5	14		2.03	500	BM00501
0,75	14		2.03	500	BM00502
1	14		2.03	500	BM00503
1,5	14		2.01	500	BM00504
6	20		6.75	100	BM00510

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1634-TD
terminali a tubetto doppi



mm²	L mm		CHF		
2x0,5	15		6.95	200	BM00651
2x0,75	15		5.45	200	BM00652
2x1	15		5.45	200	BM00654
2x1,5	16		5.85	200	BM00656
2x2,5	18,5		6.60	100	BM00558
2x4	23		19.60	100	BM00560
2x6	26		25.50	50	BM00661
2X0,5	15		5.20	200	BM00551
2X0,75	15		5.20	200	BM00552
2X1	15		5.20	200	BM00554
2X1,5	16		5.55	200	BM00556
2X6	26		24.40	50	BM00561

- indicare nell'ordine il numero di terminali e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi







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	CHF		
16	93,7	14,7	2,5	**1.79**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**2.22**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**3.25**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5.75**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**15.70**	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	CHF		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1.62**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1.66**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**2.22**	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**2.59**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**6.30**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**13.80**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

i prezzi si riferiscono alla singola barretta

1635-SN

morsetti di coda per connessioni volanti a serraggio indiretto



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	CHF		
25	36,3	22,5	37	25	2	**6.10**	50	BM9960CS
				16	2÷3			
				10	2÷4			
				6	2÷8			
				4	2÷11			
				2,5	4÷16			
35	43,5	26,1	41,2	35	2	**7.95**	25	BM9961CS
				25	2÷3			
				16	2÷4			
				10	2÷7			
				6	2÷11			
				4	2÷16			
				2,5	5÷17			



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	CHF		
2.5	80	14	80	**1.77**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1.65**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2.89**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3.90**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**4.25**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**4.40**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**6.05**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**8.50**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**13.40**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5.90**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**6.30**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**7.55**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**7.45**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**10.70**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**11.00**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**13.90**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**19.00**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**24.50**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**41.00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**20.30**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**20.90**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**23.30**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**28.00**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**47.50**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**61.50**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**98.00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**58.00**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**81.50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**91.00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**48.00**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**108.50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**149.50**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**194.00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**265.00**	100	BMB1590

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	CHF		
2.5	100	20.5	80	**1.62**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3.95**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**6.70**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**10.00**	100	BMV3048

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748N

fascette in nylon, colore nero UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



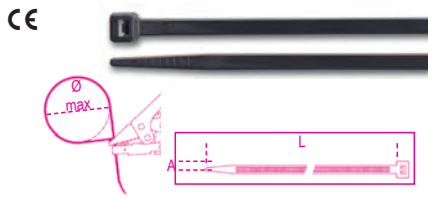
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	CHF		
2.5	80	14	80	**1.77**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1.65**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2.93**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3.90**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**4.25**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**4.40**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**6.05**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**8.50**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**13.70**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5.90**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**6.40**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**7.65**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**7.45**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**10.70**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**11.00**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**13.90**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**19.00**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**24.50**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**41.00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**20.30**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**20.90**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**23.30**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**27.50**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**47.50**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**61.50**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**98.00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**58.00**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**81.50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**91.00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**48.00**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**108.00**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**150.00**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**194.00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**265.00**	100	BMN1590

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-UL

fascette in nylon, per carichi pesanti,
colore nero
UV and IMPACT resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



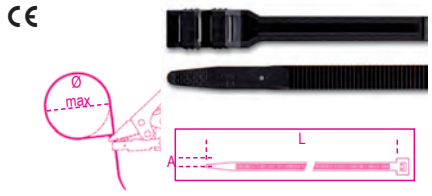
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
12.4	230	57	1200	60.00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	103.00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	143.50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	171.50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	205.00	100	BMN1012

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-N2D

fascette in nylon,
colore nero
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
9.0	180	40	400	31.00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	48.00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	58.50	100	BMN3690

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

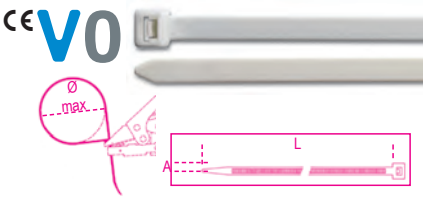




1748-BV0

fascette in nylon autoestinguente,
colore bianco

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V0
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



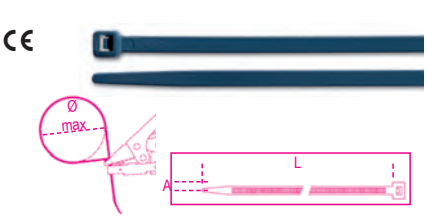
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
2.5	100	20.5	80	2.57	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	6.20	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	8.90	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	9.75	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	14.20	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	20.40	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	36.00	100	BMB3876V0

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BX

fascette in nylon,
colore blu,
rilevabile da metal detector

Materiale: Poliammide PA 6.6 + polvere metallica
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



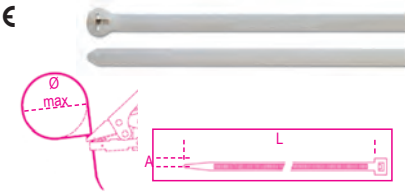
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
2.5	100	20.5	80	3.10	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	8.10	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	10.90	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	13.30	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	19.40	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	26.00	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	47.50	100	BMBX3876

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BL

fascette in nylon **con dente in acciaio**,
colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



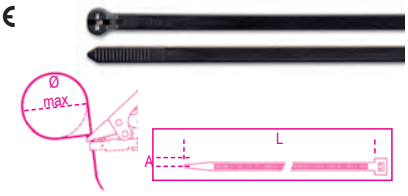
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
2.5	100	20.5	180	6.15	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	8.05	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	13.80	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	19.30	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	24.60	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	29.50	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	56.00	100	BMBL3776

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-NL

fascette in nylon con dente in acciaio,
colore nero,
UV resistant

Materiale: Poliammide PA 6.6 + acciaio + carbon black
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
2.5	100	20.5	180	6.15	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	8.05	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	13.80	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	19.30	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	24.60	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	29.50	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	55.00	100	BMNL3776

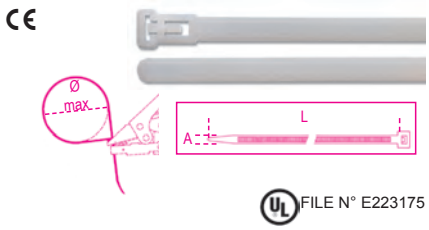
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



1748-BR

fascette in nylon **riutilizzabili**, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
7.6	150	40	230	21.20	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	22.70	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	38.50	100	BMBR3076

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BH

fascette in nylon **con occhiello**, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
2.5	110	19.0	80	5.65	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	13.90	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	46.00	100	BMBH3076

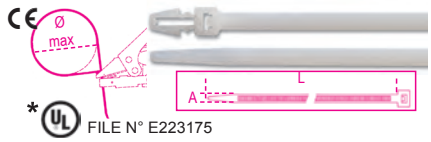
- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



1748-BP

fascette in nylon **ad inserzione,** colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



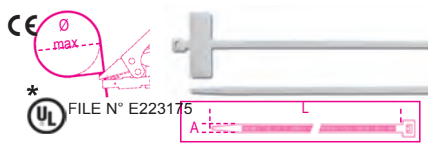
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
3.6	155	37.9	180	8.60	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	15.00	100	BMBP2048

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BT

fascette in nylon con targhetta trasversale 25x8mm, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



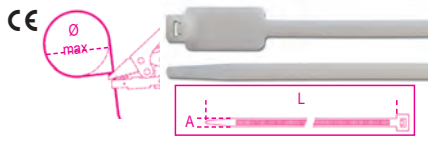
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
* 2.5	100	22.0	80	9.70	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	15.30	100	BMBT22025

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BT2

fascette in nylon con targhetta longitudinale 13x27mm, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



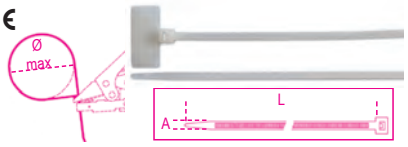
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
4.8	190	51	230	17.90	100	BMBT12248

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BT3

fascette in nylon con targhetta esterna 20x9mm, colore naturale

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 1 (EN)



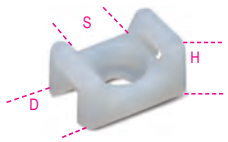
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
2.5	110	22	80	9.90	100	BMBT11125

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BA1

basette di fissaggio

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai gras-si, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



SxDxH mm	Ø mm	F mm	CHF		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	13.40	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	30.50	100	BMB0906

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-NA1

basette di fissaggio

Materiale: Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli



SxDxH mm	Ø mm	F mm	CHF		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	13.80	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	24.60	100	BMN0906

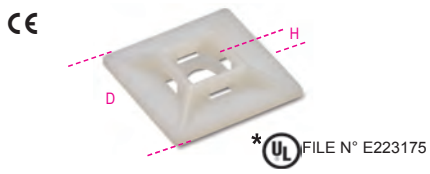
- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BA2

basette di fissaggio bidirezionali

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Tipo di fissaggio:
BMB0901 adesivo (incluso)
BMB0902 adesivo (incluso)
BMB0903 a vite (non inclusa)



SxDxH mm	F mm	CHF		
19x19x5.4	3.6	16.70	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	23.10	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	21.10	100	BMB0903

- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-NA2

basette di fissaggio bidirezionali
UV resistant

Materiale:Poliammide PA 6.6
Classe di autoestinguenza: UL 94-V2
Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +85°C
Temperatura minima d'installazione: -10°C
Resistenza agli agenti chimici: Buona resistenza alle basi, agli olii, ai grassi, ai solventi di cloruro. Limitata resistenza agli acidi. Non resistente ai fenoli.

Tipo di fissaggio:
BMN0901 adesivo (incluso)
BMN0902 adesivo (incluso)
BMN0903 a vite (non inclusa)



SxDxH mm	F mm	CHF		
19x19x5.4	3.6	16.70	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	23.10	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	21.00	100	BMN0903

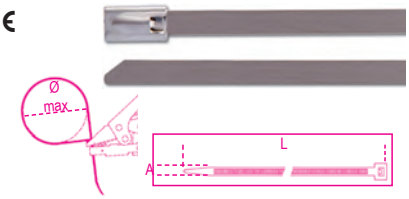
- indicare nell'ordine il numero di basette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi



1748-S

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile

Materiale: acciaio inox AISI 304
Dispositivo di fissaggio: a sfera
Classe di autoestinguenza: non infiammabile
Plenum rating: AH-1
Resistenza ai raggi UV: eccellente
Temperatura di esercizio: -60°C ÷ +300°C
Temperatura minima d'installazione: -60°C
Resistenza agli agenti chimici: eccellente
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)



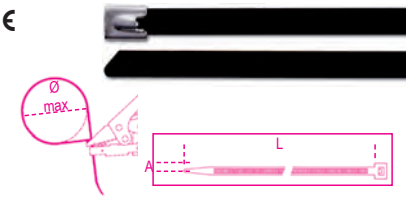
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	CHF		
4.6	125	38	890	102.00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	105.50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	111.50	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	113.50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	129.50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	124.00	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	141.00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	167.00	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	124.00	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	131.00	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	190.50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	138.00	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	225.50	100	BMS8479

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-SC

fascette autobloccanti in acciaio inossidabile , rivestimento in poliestere nero

Materiale: acciaio inox AISI 304 + poliestere
Dispositivo di fissaggio: a sfera
Classe di autoestinguenza: non infiammabile
Plenum rating: AH-1
Resistenza ai raggi UV: eccellente
Temperatura di esercizio: -60°C ÷+300°C
Temperatura minima d'installazione: -60°C
Resistenza agli agenti chimici: eccellente
Norme di riferimento: EN 62275:2015-02
Classificazione: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)



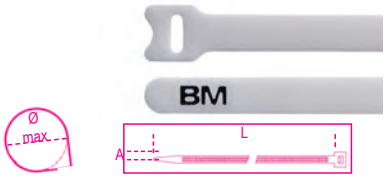
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	CHF		
4.6	125	38	450	105.50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	123.00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	125.00	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	138.00	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	147.00	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	152.00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	166.00	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	208.00	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	153.50	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	175.00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	236.50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	186.50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	285.00	100	BMSC8479

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1748-BV

fascette in velcro, riapribili a strappo
colore bianco

Materiale: polietilene-poliammide (PE-PA)
Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C



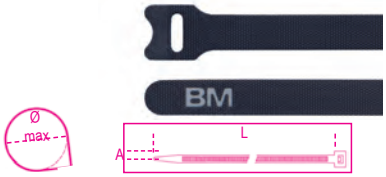
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	CHF		
12,7	229	55	180	298.00	10	BMBV2312
19	229	55	220	342.00	10	BMBV2319

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

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	CHF		
12,7	229	55	180	298.00	10	BMNV2312

- indicare nell'ordine il numero di fascette e non di confezioni
- i prezzi indicati sono relativi a 100 pezzi

1128 X-PRO

forbici per elettricisti
lame corte e gola spellacavi



L mm	L1 mm	mm²	CHF		
153	45	50	55.00	1	BM1325

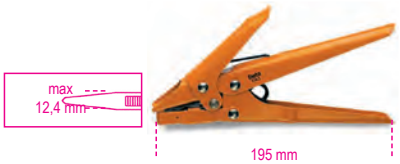
1128 X-PRO EVO

forbici per elettricisti
lame corte e gola spellacavi



L mm	L1 mm	mm²	CHF		
160	45	50	49.00	1	BM1330

1743
pinza per fascette in Nylon



	CHF		
1743	72.50	1	017430001

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



	CHF		
BM1100	81.00	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



	CHF		
BM1105	312.00	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	Ø1 mm	Ø2 mm	CHF		
1,6	12	1,6	0,8	23.80	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	23.80	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	23.80	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	23.80	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	23.80	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	23.80	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	23.80	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	24.30	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	24.80	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		CHF		
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1.22	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		1.10	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2.79	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2.66	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		3.05	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2.92	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		4.25	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		4.15	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		6.30	4	BMESB5025NE

I prezzi si riferiscono al singolo nastro





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	CHF		
0.18	19	20	3.90	10	BMESC1920NE

I prezzi si riferiscono al singolo nastro

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	CHF		
0.18	19	20	11.70	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	CHF		
0.76	19	9	23.80	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	CHF		
5,5x5,5	13.20	5	000429505
6x6	13.30	5	000429506
7x7	13.40	5	000429507
8x8	14.00	5	000429508
9x9	14.50	5	000429509
10x10	15.00	5	000429510
11x11	15.70	5	000429511
12x12	15.90	5	000429512
13x13	16.00	5	000429513
14x14	18.40	5	000429514
15x15	20.30	5	000429515
16x16	21.10	5	000429516
17x17	22.00	5	000429517
18x18	23.10	5	000429518
19x19	23.80	5	000429519
20x20	26.50	3	000429520
21x21	29.00	3	000429521
22x22	29.50	3	000429522
23x23	31.50	3	000429523
24x24	34.00	3	000429524
25x25	35.50	2	000429525
26x26	38.50	2	000429526
27x27	41.50	2	000429527
28x28	42.00	2	000429528
29x29	46.50	2	000429529
30x30	49.00	2	000429530
32x32	53.00	2	000429532

96/SC9



	CHF		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	27.50	1	000960374

96BPA/SC9



	CHF		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	63.00	1	000961974

96BP-CL/SC9



	CHF		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	67.50	1	000961619



96BPC/SC9



	CHF		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	56.50	1	000960354

96LBP/SC9



	CHF		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	66.00	1	000961354

96/BG7



	CHF		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	43.50	1	000960368

97BTX/SC8



	CHF		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	99.50	1	000970164

97BTXL/SC8



	CHF		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	114.50	1	000970364

111E



L mm	CHF		
100	33.00	3	001110110
150	34.00	3	001110115
200	41.50	3	001110120
250	50.00	3	001110125
300	66.50	3	001110130
380	130.50	3	001110138
450	217.00	2	001110145
600	301.00	1	001110160

111ER



L mm	CHF		
200	43.50	3	001110520
250	53.50	3	001110525
300	69.50	2	001110530

123/K4



	CHF		
123/K4	42.50	1	001230504





142K



mm	CHF		
6	27.50	3	001429006
7	27.50	3	001429007
8	28.50	3	001429008
9	30.50	3	001429009
10	31.00	3	001429010
11	32.50	3	001429011
12	33.50	3	001429012
13	35.50	3	001429013
14	36.50	2	001429014
15	39.00	2	001429015
16	42.00	2	001429016
17	43.50	2	001429017
18	46.50	2	001429018
19	47.00	2	001429019
21	60.50	1	001429021
22	63.50	1	001429022
24	73.00	1	001429024

192/S2



	CHF		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	84.00	1	001920070

374K



L mm	CHF		
240	58.50	1	003749024

410K



Ø mm	CHF		
* 3	1.96	10	004109064
* 4	2.75	10	004109076
* 5	3.35	10	004109088
6	2.24	10	004109100
7	3.25	10	004109112
8	4.10	10	004109124
9	5.20	10	004109136
10	6.30	10	004109148

412K



Ø mm	CHF		
* 3	4.45	10	004129064
* 4	5.80	10	004129076
* 5	7.45	10	004129088
6	5.00	10	004129100
7	7.55	10	004129112
8	9.65	10	004129124
9	12.30	10	004129136
10	14.20	10	004129148

415K



Ø mm	CHF		
3	5.30	10	004159064
4	7.25	10	004159076
5	8.80	10	004159088
6	12.30	10	004159100
7	17.90	10	004159112
8	23.10	10	004159124
9	30.50	10	004159136
10	36.00	10	004159148

720K



mm	CHF		
8	14.50	10	007209008
9	14.50	10	007209009
10	14.80	10	007209010
11	14.80	10	007209011
12	14.80	10	007209012
13	14.80	10	007209013
14	14.80	10	007209014
15	16.50	10	007209015
16	16.50	10	007209016
17	16.50	10	007209017
18	16.50	10	007209018
19	16.50	10	007209019
20	17.90	5	007209020
21	17.90	5	007209021
22	18.20	5	007209022
23	19.60	5	007209023
24	19.60	5	007209024
27	22.70	5	007209027
29	24.80	5	007209029
30	24.80	5	007209030
32	28.00	5	007209032
36	39.50	5	007209036

720/21K



L mm	CHF		
125	30.50	5	007209822

720MEK



mm	CHF		
5	19.40	5	007209505
6	19.40	5	007209506
8	19.40	5	007209508
10	19.40	5	007209510
12	19.40	5	007209512
14	21.60	5	007209514
17	21.60	5	007209517
19	21.60	5	007209519

720TXK



	CHF		
T30	20.10	5	007209460
T40	20.10	5	007209470
T45	20.60	5	007209472
T50	20.60	5	007209474
T55	23.10	5	007209476
T60	24.80	5	007209478

720LC/S3K



	CHF		
720LC/S3K 17-19-21 mm	52.50	1	007209663

850MQ



L mm	CHF		
233	33.00	1	008500910

860/58K



L mm	CHF		
126	133.00	1	008609884



860LP



SxA mm	CHF		
0,5x3	2.54	5	008600005
0,6x4,5	2.54	5	008600010
0,8x5,5	2.54	5	008600015
1x5,5	2.54	5	008600020
1,2x6,5	2.54	5	008600025

860PH



PH	CHF		
0	2.54	5	008600220
1	2.54	5	008600225
2	2.54	5	008600230
3	2.54	5	008600245
4	3.65	5	008600250

860PZ



PZ	CHF		
1	2.54	5	008600320
2	2.54	5	008600325
3	2.54	5	008600330
4	3.65	5	008600335

860PE



mm	CHF		
2	2.70	5	008600101
2,5	2.70	5	008600102
3	2.70	5	008600103
4	2.70	5	008600104
5	2.70	5	008600105
6	2.70	5	008600106
8	3.40	5	008600108
10	3.40	5	008600110

860TX



	CHF		
T6	3.40	5	008600704
T7	3.40	5	008600705
T8	3.40	5	008600710
T9	3.40	5	008600715
T10	2.70	5	008600720
T15	2.70	5	008600725
T20	2.70	5	008600730
T25	2.70	5	008600735
T27	2.70	5	008600740
T30	2.70	5	008600745
T40	2.70	5	008600750

860RTX



	CHF		
T9	3.65	5	008600550
T10	3.65	5	008600555
T15	3.65	5	008600560
T20	3.65	5	008600565
T25	3.65	5	008600570
T27	3.65	5	008600575
T30	3.65	5	008600580
T40	3.65	5	008600585

860/C27



	CHF		
860/C27	117.50	1	008600880

861MIX/A10



	CHF		
861MIX/A10	39.50	1	008610800

861TX/A10



	CHF		
861TX/A10	42.50	1	008610870

861MIX/A31



	CHF		
861MIX/A31	97.00	1	008610802

862F/A7



	CHF		
862F/A7	67.00	1	008620950

900K



mm	CHF		
4	6.55	10	009009040
4,5	6.55	10	009009045
5	6.55	10	009009050
5,5	6.55	10	009009055
6	6.55	10	009009060
7	6.55	10	009009070
8	6.55	10	009009080
9	6.55	10	009009090
10	6.55	10	009009100
11	6.55	10	009009110
12	6.55	10	009009120
13	6.60	10	009009130
14	6.70	10	009009140

900/20LK



L mm	CHF		
100	12.90	5	009009819

900/25K



L mm	CHF		
41	23.20	5	009009830

900BG/31K



L mm	CHF		
128	15.30	5	009009847

900/55



L mm	CHF		
127	60.50	5	009001155

900/55ZK



L mm	CHF		
125	71.50	3	009009882

900/58K



L mm	CHF		
126	108.50	2	009009884

910AK



mm	CHF		
6	9.70	5	009109006
7	9.70	5	009109007
8	9.70	5	009109008
9	9.70	5	009109009
10	9.70	5	009109010
11	9.70	5	009109011
12	9.95	5	009109012
13	9.95	5	009109013
14	9.95	5	009109014
15	9.95	5	009109015
16	11.00	5	009109016
17	11.00	5	009109017
18	11.00	5	009109018
19	11.00	5	009109019
20	11.70	5	009109020
21	11.70	5	009109021
22	11.80	5	009109022

910/21K



L mm	CHF		
125	16.50	5	009109822

910/25K



L mm	CHF		
54,6	28.50	5	009109830

910/55



L mm	CHF		
207	65.50	3	009101155

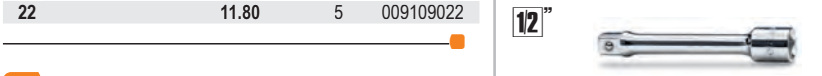
910/58K

L mm	CHF		
222	119.50	1	009109884

920AK

mm	CHF		
10	9.75	10	009209010
11	9.75	10	009209011
12	9.75	10	009209012
13	10.10	10	009209013
14	10.10	10	009209014
15	10.10	10	009209015
16	11.20	10	009209016
17	11.20	10	009209017
18	11.20	10	009209018
19	11.20	10	009209019
20	12.00	5	009209020
21	12.00	5	009209021
22	12.00	5	009209022
23	13.80	5	009209023
24	13.80	5	009209024
25	13.80	5	009209025
26	14.20	5	009209026
27	14.20	5	009209027
28	14.20	5	009209028
29	14.80	5	009209029
30	14.80	5	009209030
32	15.40	5	009209032

920/21K



L mm	CHF		
125	22.00	5	009209822

920/25K



L mm	CHF		
75	34.00	5	009209830

920/55

L mm	CHF		
271	79.50	3	009201155

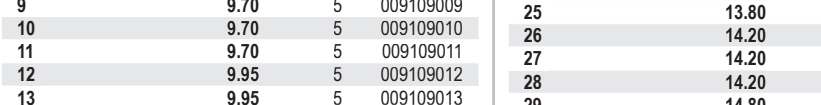
920/58K

L mm	CHF		
281	142.00	1	009209926

935K

mm	CHF		
6x7	12.80	5	009359105
8x9	13.80	5	009359111
10x11	15.40	5	009359115
12x13	17.10	5	009359117
14x15	20.00	5	009359126
16x17	21.80	5	009359128
18x19	25.50	5	009359131
20x22	30.50	3	009359138

937K



mm	CHF		
6x6	13.80	5	009379006
7x7	14.30	5	009379007
8x8	14.90	5	009379008
9x9	15.70	5	009379009
10x10	16.30	5	009379010
11x11	17.10	5	009379011
12x12	19.30	5	009379012
13x13	19.60	5	009379013
14x14	21.50	5	009379014
15x15	23.30	5	009379015
16x16	25.00	5	009379016
17x17	26.00	5	009379017
18x18	26.50	5	009379018
19x19	27.50	5	009379019
20x20	31.00	5	009379020
21x21	34.00	3	009379021
22x22	35.50	3	009379022

943MHK

mm	CHF		
4	33.50	5	009439103
5	33.50	5	009439104
5,5	34.00	5	009439105
6	34.00	5	009439106
7	35.00	5	009439107
8	35.50	5	009439108
9	35.50	5	009439109
10	39.50	3	009439110
11	39.50	3	009439111
12	39.50	3	009439112
13	40.50	3	009439113
14	40.50	3	009439114

944MHK



mm	CHF		
4	35.50	3	009449103
5	35.50	3	009449104
5,5	36.50	3	009449105
6	38.00	3	009449106
7	39.00	3	009449107
8	41.50	3	009449108
9	42.00	3	009449109
10	44.50	3	009449110
11	44.50	3	009449111
12	46.50	3	009449112
13	46.50	3	009449113
14	46.50	3	009449114

951K



mm	CHF		
2	30.00	5	009519521
2,5	30.00	5	009519525
3	30.00	5	009519530
3,5	30.50	5	009519535
4	30.50	5	009519540
4,5	33.50	5	009519545
5	33.50	5	009519550
6	38.50	5	009519560
8	41.50	5	009519580
10	52.00	5	009519610

1032K



L mm	CHF		
140x0,9	39.50	5	010329013
140x1,3	39.00	5	010329014
180	42.00	5	010329017

1033K



L mm	CHF		
140x0,9	45.00	5	010339013
140x1,3	43.50	5	010339014
180	46.00	5	010339017

1034K



L mm	CHF		
130x0,9	45.00	5	010349013
130x1,3	43.50	5	010349014
170	46.00	5	010349017

1036K



L mm	CHF		
140x0,9	42.50	5	010369013
140x1,3	42.00	5	010369014
175	43.50	5	010369017

1037K



L mm	CHF		
140x0,9	48.00	5	010379013
140x1,3	46.00	5	010379014
175	48.00	5	010379017

1038K



L mm	CHF		
135x0,9	48.00	5	010389013
135x1,3	46.00	5	010389014
175	48.00	5	010389017

1044NK



	CHF		
250	46.50	5	010449025

1048NK



L mm	CHF		
175	49.50	3	010489910
250	53.00	5	010489915

1048VNK



L mm	CHF		
175	42.00	3	010489111
250	48.00	5	010489116

1052K



L mm	CHF		
140	42.50	3	010529014
190	48.00	3	010529019
240	52.00	3	010529024

1082K



L mm	CHF		
140	41.50	5	010829004
160	42.50	5	010829006

1082GK



L mm	CHF		
140	35.50	5	010829064
160	36.50	5	010829066

1082BMK



L mm	CHF		
140	50.50	3	010829034
160	55.50	3	010829036

1082GBMK



L mm	CHF		
140	45.00	3	010829264
160	50.00	3	010829266

1084K



L mm	CHF		
160	48.00	3	010849006

1084GK



L mm	CHF		
160	42.00	5	010849066

1084BMK



L mm	CHF		
160	57.50	3	010849036

1084GBMK



L mm	CHF		
160	64.00	3	010849266

1088K



L mm	CHF		
160	58.50	2	010889006

1088BMK



L mm	CHF		
160	71.50	2	010889036

1098K



L mm	CHF		
190	31.50	5	010989190
220	35.50	5	010989220

1098PLK



L mm	CHF		
220	39.50	5	010989320

1112K



L mm	CHF		
200	42.00	2	011129020

1122K



L mm	CHF		
250	56.00	2	011229020

1123K



L mm	CHF		
250	56.00	2	011239020

1124K



L mm	CHF		
250	56.00	2	011249020

1128BAX



L mm	CHF		
150	44.50	5	011280088

1128BMX



L mm	CHF		
147	23.80	5	011280051

1128BSX



L mm	CHF		
148	41.00	5	011280061

1128FX



L mm	CHF		
145	43.50	5	011280090

1128FXS



L mm	CHF		
145	51.00	5	011280095

1130BMX



L	CHF		
185	26.50	1	011300002

1132K



L	CHF		
170	80.00	2	011329107

1132BMK



L	CHF		
170	98.00	2	011329137

1142BMK



L mm	CHF		
160	64.50	3	011429036

1144T



L mm	CHF		
112	28.50	1	011440060

1149F



L mm	CHF		
175	23.40	1	011490010

1150K



L mm	CHF		
160	36.00	5	011509046
180	39.50	5	011509048
200	42.50	5	011509050
220	47.00	2	011509052

1150GK



L mm	CHF		
160	34.00	5	011509066
180	36.50	5	011509068
200	41.50	5	011509070
220	42.50	2	011509072

1150BMK



L mm	CHF		
160	45.00	3	011509146
180	49.50	3	011509148
200	53.50	3	011509150
220	57.50	2	011509152

1150GBMK



L mm	CHF		
160	42.00	3	011509266
180	45.00	3	011509268
200	50.50	3	011509270
220	53.50	2	011509272

1162K



L mm	CHF		
160	42.50	5	011629006
200	49.50	5	011629010

1162GK



L mm	CHF		
160	36.00	5	011629066
200	42.00	5	011629070



1162BMK



L mm	CHF		
160	52.00	3	011629036
200	57.50	3	011629040

1162GBMK



L mm	CHF		
160	45.00	3	011629266
200	52.50	3	011629270

1164K



L mm	CHF		
160	50.00	5	011649006
200	54.50	5	011649010

1164BMK



L mm	CHF		
160	56.00	3	011649036
200	64.00	3	011649040

1166K



L mm	CHF		
160	42.50	5	011669006
200	49.50	5	011669010

1166GK



L mm	CHF		
160	36.00	5	011669066
200	42.00	5	011669070

1166BMK



L mm	CHF		
160	52.00	3	011669036
200	57.50	3	011669040

1166GBMK



L mm	CHF		
160	45.00	3	011669266
200	52.50	3	011669270

1168K



L mm	CHF		
160	46.50	5	011689006
200	52.00	5	011689010

1168GK



L mm	CHF		
160	39.50	5	011689066
200	45.00	5	011689070

1168BMK



L mm	CHF		
160	56.00	3	011689036
200	66.50	3	011689040

1168GBMK



L mm	CHF		
160	50.00	3	011689266
200	56.00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	CHF		
0,4x2,5x50	6.60	5	012019203
0,4X2,5x75	6.90	5	012019206
0,5x3x75	6.95	5	012019209
0,5x3x100	7.50	5	012019212
0,6x3,5X75	7.50	5	012019218
0,6x3,5x100	7.65	5	012019221
0,8x4x100	7.75	5	012019230
0,8x4x125	8.15	5	012019233
0,8x4X150	8.80	5	012019236
1,0x5,5x100	9.70	5	012019239
1,0x5,5X125	10.20	5	012019240
1,0x5,5x150	10.40	5	012019242
1,2x6,5x100	11.50	5	012019248
1,2x6,5x125	12.00	5	012019250
1,2x6,5x150	12.20	5	012019251
1,2x8x150	15.60	3	012019257
1,2x8X200	16.60	3	012019260
1,6x10x200	19.40	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	CHF		
0,8x4x30	9.50	3	012019303
1,2x6,5x30	10.00	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	CHF		
0x3x60	6.90	5	012029203
0x3X100	7.65	5	012029206
1x4,5x80	8.70	5	012029209
1x4,5x120	9.95	5	012029212
2x6x100	12.00	5	012029218
2x6x150	12.80	5	012029221
3x8x150	16.20	3	012029224
4x9,5x200	21.20	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	CHF		
1x4,5x30	9.50	3	012029303
2x6x30	10.00	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	CHF		
0,4x2,5x60	6.75	5	012049103
0,6x3x75	6.95	5	012049106
0,5x3x100	7.10	5	012049109
0,8x4x100	7.95	5	012049112
0,8x4x125	8.35	5	012049115
1,0x5x125	9.80	5	012049118
1,0x5x150	10.60	5	012049121
1,2x6,5x150	11.50	5	012049124

1207E TX/K



	CHF		
T5	10.20	5	012079105
T6	10.80	5	012079106
T7	11.00	5	012079107
T8	11.20	5	012079108
T9	11.70	5	012079109
T10	13.30	5	012079110
T15	13.40	5	012079115
T20	13.70	5	012079120
T25	14.00	5	012079125
T27	15.00	5	012079127
T30	15.10	5	012079130
T40	17.70	2	012079140
T45	19.50	2	012079145

1208E RTX/K



	CHF		
T9	12.00	5	012089109
T10	13.30	5	012089110
T15	14.00	5	012089115
T20	14.30	5	012089120
T25	14.60	5	012089125
T27	15.70	5	012089127
T30	16.50	5	012089130
T40	19.60	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	CHF		
0	7.95	5	012099200
1	10.40	5	012099203
2	13.30	5	012099206
3	20.10	3	012099209
4	22.00	3	012099212

1209EN-PZ/K



	CHF		
1	9.50	3	012099303
2	10.00	3	012099306

1229PZ/K



PZ	CHF		
0	14.80	5	012299000
1	17.10	5	012299001
2	22.80	5	012299002
3	33.00	3	012299003
4	46.50	3	012299004

1229N/PZK



PZ	CHF		
1	16.60	5	012299021
2	18.40	5	012299022

1221/K



SxAxL mm	CHF		
0,4x2,5x50	10.80	5	012219003
0,4x2,5x75	11.10	5	012219006
0,5x3x75	11.30	5	012219009
0,5x3x100	11.90	5	012219012
0,6x3,5x75	12.80	5	012219018
0,6x3,5x100	12.90	5	012219021
0,8x4x100	13.20	5	012219030
0,8x4x125	13.50	5	012219033
0,8x4x150	14.50	5	012219036
1x5,5x100	14.80	5	012219039
1x5,5x150	16.20	5	012219042
1,2x6,5x100	18.20	5	012219048
1,2x6,5x150	19.30	5	012219051
1,2x8x150	23.40	3	012219057
1,2x8x200	24.80	3	012219060
1,6x10x200	29.50	3	012219066

1221N/K



SxAxL mm	CHF		
0,8x4x30	13.90	5	012219103
1,2x6,5x30	15.30	5	012219106

1222/K



PHxDxL mm	CHF		
0x3x60	10.20	5	012229003
0x3x100	11.60	5	012229006
1x4,5x80	14.00	5	012229009
1x4,5x120	15.40	5	012229012
2x6x100	18.40	5	012229018
2x6x150	19.90	5	012229021
3x8x150	24.60	3	012229024
4x10x200	34.00	3	012229027

1222N/K



PHxDxL mm	CHF		
1x4,5x30	13.30	5	012229103
2x6x30	14.60	5	012229106

1224/K



SxDxL mm	CHF		
0,4x2,5x60	10.00	5	012249003
0,5x3x75	10.70	5	012249006
0,5x3x100	10.80	5	012249009
0,8x4x100	13.20	5	012249012
1x5x125	16.30	5	012249018
1,2x6,5x150	19.40	5	012249024

1226BP/K



mm	CHF		
2	14.60	3	012269320
2,5	14.60	3	012269325
3	15.10	3	012269330
4	16.60	3	012269340
5	18.40	3	012269350
6	21.30	3	012269360
8	28.50	2	012269380

1227TX/K



	CHF		
T5	18.10	5	012279105
T6	18.80	5	012279106
T7	19.00	5	012279107
T8	19.30	5	012279108
T9	19.90	5	012279109
T10	21.20	5	012279110
T15	21.20	5	012279115
T20	22.00	5	012279120
T25	22.60	5	012279125
T27	22.80	5	012279127
T30	24.00	5	012279130
T40	26.50	2	012279140
T45	30.50	2	012279145

1228RTX/K



	CHF		
T9	22.00	3	012289109
T10	22.40	3	012289110
T15	23.30	3	012289115
T20	23.30	3	012289120
T25	23.90	3	012289125
T27	26.00	3	012289127
T30	26.50	3	012289130
T40	28.50	2	012289140

1253



SxAxL mm	CHF		
0,5x3,5x100	12.90	5	012530001

1254



SxAxL mm	CHF		
0,5x3x44	14.20	5	012540001

1472VW



L mm	CHF		
200	62.00	1	014720051

1473P



A Max mm	CHF		
53	48.00	1	014730020

1497BS



L mm	CHF		
230	31.00	1	014970190

1497SS



L mm	CHF		
245	28.00	1	014970195

1600Q 8



	CHF		
1600Q 8	39.00	1	016000008

1600Q 10



	CHF		
1600Q 10	49.50	1	016000010

1603K



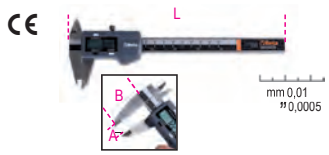
mm2	CHF		
0÷8	26.50	5	016039001

1603BK



mm²	CHF		
0÷8	97.50	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	CHF		
150	137.50	1	016510211
200	178.50	1	016510212
300	233.00	1	016510213





1691BM



L m	CHF		
5	21.30	1	016910205
8	32.50	1	016910208
10	39.00	1	016910210

1691MG



L m	CHF		
5	19.30	1	016910405
8	27.00	1	016910408
10	28.50	1	016910410

1692



L m	CHF		
2	10.40	5	016920052
3	12.90	5	016920053
5	18.40	5	016920055
8	26.50	5	016920058

1693

IP54



H mm	CHF		
100	164.00	1	016930020

1729CG



L mm	CHF		
310	31.50	2	017290200

1729DM 450



L mm	CHF		
450	36.00	4	017290450

1729J



L mm	CHF		
405	47.50	4	017290400

1729MF



	CHF		
1729MF	31.50	1	017290500

1741U



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

	CHF		
1741U	61.50	1	017410450



1741



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

	CHF		
1741	49.50	1	017410003

1741P



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

	CHF		
1741P	69.00	1	017410303

1741TR



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

	CHF		
1741TR	54.50	1	017410410

1760K



CAT III-1000V

	CHF		
1760K	49.50	1	017600140



1762K



Ø mm	CHF		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	49.50	2	017629001

1771



	CHF		
1771	12.60	10	017710000

1771BM



L mm	CHF		
170	27.50	10	017710050

1771HD



L mm	CHF		
190	30.50	5	017710100

1772R



L mm	CHF		
125	23.10	5	017720006

1773A



L mm	CHF		
180	24.30	10	017730000

1773S



L mm	CHF		
190	11.30	1	017730100

1777BMT



L mm	CHF		
170	37.00	5	017770050

1777T



L mm	CHF		
160	35.00	5	017770030

1778MT



L mm	CHF		
180	132.00	1	017780055

1783



L mm	CHF		
215	20.30	5	017830021
240	22.60	5	017830024



1820



	CHF		
1820 30 30W L = 210mm	**64.50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**74.50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**105.00**	1	018200008

1822



	CHF		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**160.50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**169.50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**211.00**	1	018220032

1833XSW



L	CHF		
145	**62.00**	1	018330011



1833S



L mm	CHF		
150	**49.50**	1	018330002

1833M



L mm	CHF		
162	**62.00**	1	018330003

1833MW



L	CHF		
160	**113.50**	1	018330013

1833L



L mm	CHF		
196	**103.50**	1	018330004

1836AW



	CHF		
1836AW	**93.50**	1	018360051

1838COMPACT



L mm	CHF		
120	**81.50**	1	018380011

1838PN



L mm	CHF		
175	**72.50**	1	018380008



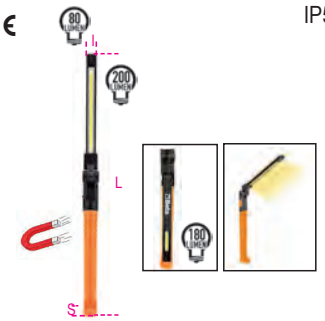
1838POCKET



IP65
IK07

L mm	CHF		
98	88.50	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	CHF		
307	95.00	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm	CHF		
260	126.50	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

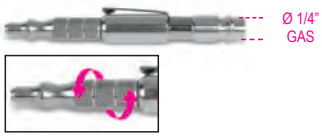
L mm	CHF		
100	119.50	1	018390002

1949F2



g	CHF		
125	22.60	1	019490028

1949XS



g	CHF		
20	8.95	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

	CHF		
M01K	569.00	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	CHF		
M63K	440.00	1	024509063

M129K

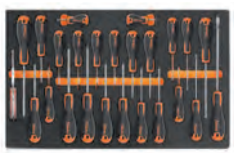


1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	CHF		
M129K	565.00	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

	CHF		
M213K	280.00	1	024509213

SOLUZIONI ESPOSITIVE
PER IL PUNTO VENDITA

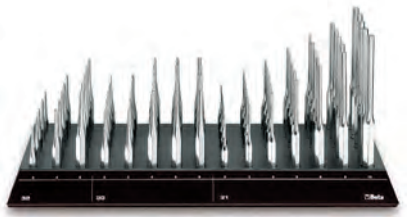


Beta
SHOP in shop



PROGETTA IL TUO CORNER BETA
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1
espositore da parete
con 75 utensili a percussione



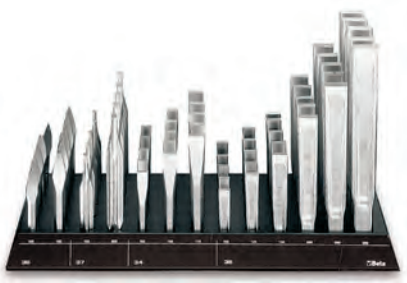
495x260x332 mm

Espositore con assortimento		CHF		
38/DS1		**943.00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Espositore vuoto		CHF		
38/DVS1		**147.50**	1	000380751

38/DS2
espositore da parete
con 65 utensili a percussione



495x260x332 mm

Espositore con assortimento		CHF		
38/DS2		**1,780.00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Espositore vuoto		CHF		
38/DVS2		**147.50**	1	000380752

943MH/DG

espositore da parete
con 35 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura tipo lungo



330x270x324 mm

Espositore con assortimento	CHF		
943MH/DG	**1,044.00**	1	009431701

		n.
943MH	5 mm	3
	5,5 mm	2
	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

Espositore vuoto	CHF		
943MH/DVG	**152.50**	1	009431751

1203/E1P

espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1203E/E1P	**621.00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Espositore vuoto	CHF		
1203E/EV1P	**163.50**	1	012031351

1203/E5P

espositore da parete
con 82 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1203E/E5P	**632.00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Espositore vuoto	CHF		
1203E/EV5P	**163.50**	1	012031355

943MQ/BG

espositore da parete
con 30 chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento	CHF		
943MQ/BG	**841.00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Espositore vuoto	CHF		
943BG-MQ/DV	**130.50**	1	009430285

1203/E4P

espositore da parete
con 85 giravite



495x260x310 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1203E/E4P	**597.00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Espositore vuoto	CHF		
1203E/EV4P	**163.50**	1	012031354

1203/E10P

espositore da parete
con 80 giravite



495x260x310 mm

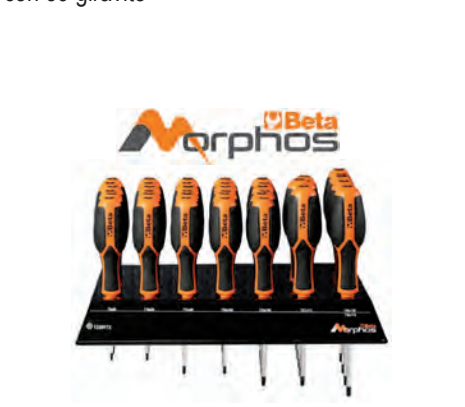
Espositore con assortimento	CHF		
1203E/E10P	**848.00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Espositore vuoto	CHF		
1203E/EV10P	**163.50**	1	012031360

1223/E39

espositore da parete
con 39 giravite



330x270x324 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E39	**755.00**	1	012230595

		n.
1228RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27	4
	T30	3
	T40	2

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV39	**201.50**	1	012230596

1223/E52

espositore da parete
con 52 giravite



330x270x324 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E52	**506.00**	1	012230570

		n.
1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
	0,5x3x100 mm	7
	0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
	1,2x6,5x150 mm	5

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV52	**164.50**	1	012230571

1223/E66

espositore da parete
con 66 giravite



495x270x330 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E66	**897.00**	1	012230560

		n.
1222	PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
	PH2x6x100 mm	9
	PH2x6x150 mm	10
	PH3x8x150 mm	5
	PH4x10x200 mm	4
1222N	PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV66	**195.00**	1	012230561

1223/E40

espositore da parete
con 40 giravite



330x270x324 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E40	**753.00**	1	012230580

		n.
1229PZ	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV40	**152.50**	1	012230581

1223/E62

espositore da parete
con 62 giravite



495x270x330 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E62	**1,055.00**	1	012230590

		n.
1227TX	T5 - T7 - T9 - T25	5
	T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV62	**158.50**	1	012230591

1223/E78

espositore da parete
con 78 giravite



495x270x330 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E78	**931.00**	1	012230510

		n.
1221	0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5 x100 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
1222	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	4

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV78	**183.00**	1	012230511

1223/E79

espositore da parete
con 79 giravite



495x270x330 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1223/E79	**960.00**	1	012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5X75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

Espositore vuoto	CHF		
1223/EV79	**171.00**	1	012230551

1273MQ/E1

espositore da parete
con 40 giravite



1000 V

330x260x332 mm

Espositore con assortimento	CHF		
1273MQ/E1	**705.00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Espositore vuoto	CHF		
1273BG-MQ/DV	**130.50**	1	012730651

C68

parete espositiva vuota Beta



1000x560x2200 mm

		CHF		
C68/1	1 m	**2,810.00**	1	068000001
C68/2	2 m	**4,890.00**	1	068000002
C68/3	3 m	**6,980.00**	1	068000003
C68/4	4 m	**9,060.00**	1	068000004
C68/5	5 m	**11,140.00**	1	068000005
C68/6	6 m	**13,220.00**	1	068000006
C68/7	7 m	**15,310.00**	1	068000007
C68/8	8 m	**17,400.00**	1	068000008
C68/9	9 m	**19,480.00**	1	068000009
C68/10	10 m	**21,560.00**	1	068000010

C68N

parete espositiva vuota Beta



1000x560x2470 mm

		CHF		
C68N/1	1 m	**2,420.00**	1	068000031
C68N/2	2 m	**4,500.00**	1	068000032
C68N/3	3 m	**6,590.00**	1	068000033
C68N/4	4 m	**8,670.00**	1	068000034
C68N/5	5 m	**10,760.00**	1	068000035
C68N/6	6 m	**12,830.00**	1	068000036
C68N/7	7 m	**14,920.00**	1	068000037
C68N/8	8 m	**17,010.00**	1	068000038
C68N/9	9 m	**19,090.00**	1	068000039
C68N/10	10 m	**21,180.00**	1	068000040

C68N/0,66

parete espositiva vuota Beta



660x560x2470 mm

		CHF		
C68N/0,66	0,66 m	**2,640.00**	1	068000029

C68 G

gondola espositiva vuota



1000x1120x1600 mm

		CHF		
C68G/1	1 m	**2,560.00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**4,710.00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**6,860.00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**9,000.00**	1	068000054



C88 R/1
parete espositiva vuota Robur



		CHF		
C88R/1	1 m	2,790.00	1	088000001

C88NR/1
parete espositiva vuota Robur



		CHF		
C88NR/1	1 m	2,405.00	1	088000031



C88VE
vasca espositiva per pareti C88 R/1

adatta ad alloggiare bobine di catena art.8120



	CHF		
C88VE	291.00	1	088000120

C88SE
espositore per bobine di catena genovese



	CHF		
C88SE	703.00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888
ganci per espositori C60 - C61 - C68 - C88



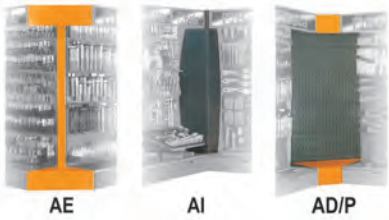
	CHF		
6888S1	5.80	10	068880011
6888S2	5.80	10	068880012
6888D1	9.10	5	068880021
6888D2	9.10	5	068880022
6888D4	9.35	5	068880024
6888D5	9.35	5	068880025
6888T1	12.90	5	068880031
6888T2	12.90	5	068880032
6888CT	24.40	1	068880044
6888B	86.50	1	068880100
6888GA	28.50	3	068880120
6888S-1/4	52.50	1	068880605
6888S-3/8	52.00	1	068880610

6800 VE
vetrina per parete espositiva C68 e C68 R/1



		CHF		
6800VE/1	1 m	1,400.00	1	068000401
6800VE/2	2 m	2,135.00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2,870.00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3,610.00	1	068000404
6800VE/5	5 m	4,340.00	1	068000405

ACCESSORI C68



	CHF		
6800AE	279.00	1	068000145
6800AI	578.00	1	068000140
6800AD/P	983.00	1	068000143

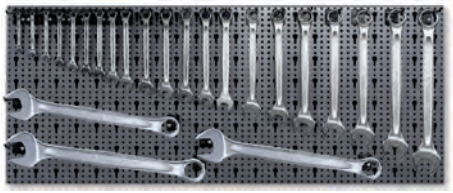


	CHF		
6800FB/66	72.00	1	068000099
6800CB/100	323.00	1	068000104
6800FB/100	113.50	1	068000109
6800FO/100	78.00	1	068000108
6800PL	328.00	1	068000137
6800RP/100	103.50	1	068000150
6800GR/37	44.00	1	068000159



	CHF		
6800PM/40	103.50	1	068000171
6800PM/80	140.50	1	068000172

6600 M/14
assortimento 154 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/14	3,140.00	1	066000014

6600 M/40
assortimento 100 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/40	3,430.00	1	066000040

6600 M/52
assortimento di 176 utensili
con ganci senza pannello



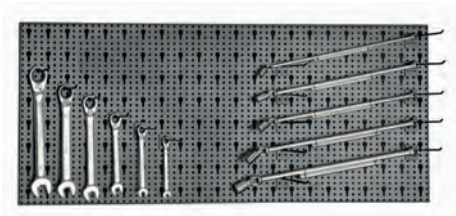
	CHF		
6600 M/52	2,375.00	1	066000052

6600 M/22
assortimento 108 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/22	2,070.00	1	066000022

6600 M/44
assortimento 48 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/44	1,915.00	1	066000044

6600 M/58
assortimento di 150 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/58	2,590.00	1	066000058

6600 M/29
assortimento 173 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/29	2,760.00	1	066000029

6600 M/47
assortimento 65 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/47	2,055.00	1	066000047

6600 M/59
assortimento 220 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/59	2,770.00	1	066000059

6600 M/33
assortimento 41 utensili, con ganci senza pannello



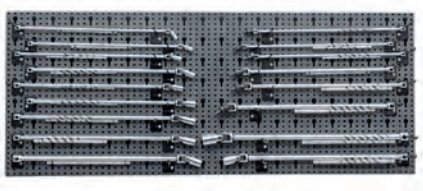
	CHF		
6600 M/33	2,375.00	1	066000033

6600 M/51
assortimento di 257 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/51	3,660.00	1	066000051

6600 M/61
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/61	3,310.00	1	066000061

6600 M/68

assortimento 76 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/68	1,875.00	1	066000068

6600 M/125

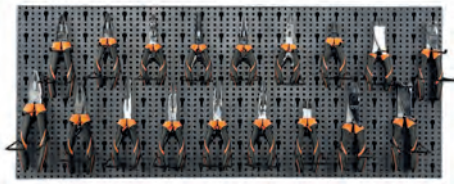
assortimento 133 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/125	1,930.00	1	066000125

6600 M/217

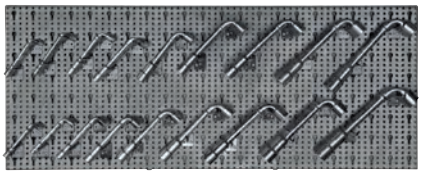
assortimento di 74 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/217	3,570.00	1	066000217

6600 M/73

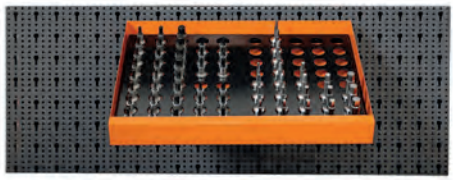
assortimento di 68 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/73	1,960.00	1	066000073

6600 M/126

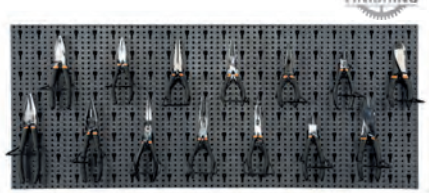
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/126	1,161.00	1	066000126

6600 M/218

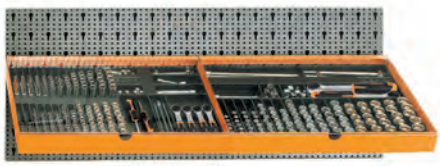
assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/218	1,890.00	1	066000218

6600 M/112

assortimento 329 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/112	3,260.00	1	066000112

6600 M/131

assortimento 92 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/131	3,660.00	1	066000131

6600 M/223

assortimento 58 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/223	2,470.00	1	066000223

6600 M/120

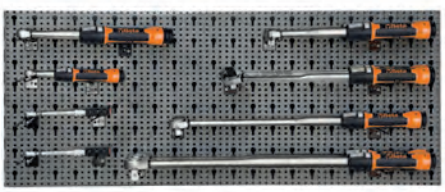
assortimento 163 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/120	2,240.00	1	066000120

6600 M/174

assortimento 13 utensili, con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/174	5,860.00	1	066000174

6600 M/230

assortimento 78 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/230	3,170.00	1	066000230

6600 M/236
assortimento 31 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/236	1,785.00	1	066000236

6600 M/371
assortimento 162 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/371	1,470.00	1	066000371

6600 M/381
assortimento 71 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/381	914.00	1	066000381

6600 M/241
assortimento di 43 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/241	1,535.00	1	066000241

6600 M/372
assortimento 145 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/372	1,855.00	1	066000372

6600 M/406
assortimento 107 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/406	1,580.00	1	066000406

6600 M/242
assortimento di 91 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/242	3,700.00	1	066000242

6600 M/373
assortimento 101 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/373	1,810.00	1	066000373

6600 M/417
assortimento 43 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/417	1,375.00	1	066000417

6600 M/253
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/253	2,620.00	1	066000253

6600 M/374
assortimento 116 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/374	1,525.00	1	066000374

6600 M/427
assortimento 24 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/427	1,475.00	1	066000427

6600 M/430
assortimento 29 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/430	1,440.00	1	066000430

6600 M/480
assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



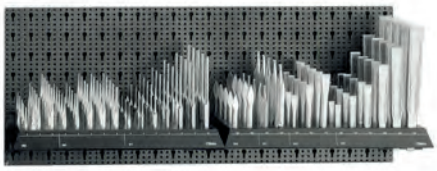
	CHF		
6600 M/480	1,580.00	1	066000480

6600 M/534
assortimento 51 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/534	2,045.00	1	066000534

6600 M/440
assortimento 140 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/440	2,730.00	1	066000440

6600 M/485
assortimento 12 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/485	1,135.00	1	066000485

6600 M/542
assortimento di 53 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/542	1,305.00	1	066000542

6600 M/456
assortimento di 41 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/456	2,270.00	1	066000456

6600 M/510
assortimento 16 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/510	1,570.00	1	066000510

6600 M/555
assortimento di 28 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/555	2,790.00	1	066000555

6600 M/465
assortimento 36 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/465	2,860.00	1	066000465

6600 M/532
assortimento di 24 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/532	1,275.00	1	066000532

6600 M/561
assortimento 60 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/561	1,665.00	1	066000561

6600 M/565
assortimento di 324 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/565	1,153.00	1	066000565

6600 M/566
assortimento di 324 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/566	2,360.00	1	066000566

6600 M/567
assortimento di 294 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/567	4,900.00	1	066000567

6600 M/589
assortimento di 31 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/589	1,520.00	1	066000589

6600 M/592
assortimento di 40 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/592	1,680.00	1	066000592

6600 M/595
assortimento 33 utensili,
con ganci senza pannello



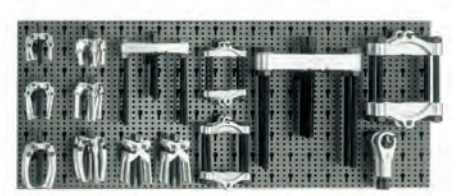
	CHF		
6600 M/595	2,080.00	1	066000595

6600 M/643
assortimento 87 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/643	2,600.00	1	066000643

6600 M/650
assortimento 28 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/650	3,780.00	1	066000650

6600 M/657
assortimento 17 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/657	2,770.00	1	066000657

6600 M/658
assortimento di 14 utensili
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/658	3,100.00	1	066000658

6600 M/700
assortimento 18 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/700	8,850.00	1	066000700

6600 M/716
assortimento 64 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/716	3,340.00	1	066000716

6600 M/811
assortimento di 47 utensili,
con ganci senza pannello



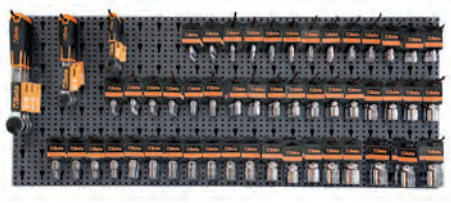
	CHF		
6600 M/811	1,265.00	1	066000811

6600 M/882
assortimento 32.155 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/882	4,230.00	1	066000882

6600 M/120K
assortimento 371 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/120K	4,120.00	1	066009120

6600 M/812
assortimento di 27 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/812	3,120.00	1	066000812

6600 M/884
assortimento 32.155 pezzi,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/884	4,230.00	1	066000884

6600 M/217K
assortimento di 38 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/217K	2,170.00	1	066009217

6600 M/813
assortimento 31 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/813	1,610.00	1	066000813

6600 M/14K
assortimento di 150 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/14K	3,170.00	1	066009014

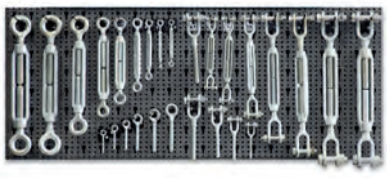
Robur

8600 R/11
assortimento 374 accessori per funi,
con ganci senza pannello



	CHF		
8600 R/11	2,105.00	1	086000011

8600 R/12
assortimento 259 accessori per funi,
con ganci senza pannello



	CHF		
8600 R/12	2,055.00	1	086000012

6600 M/842
assortimento 36 utensili,
con ganci senza pannello



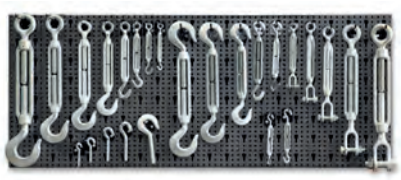
	CHF		
6600 M/842	1,960.00	1	066000842

6600 M/40K
assortimento di 91 utensili,
con ganci senza pannello



	CHF		
6600 M/40K	3,390.00	1	066009040

8600 R/13
assortimento 230 accessori per funi,
con ganci senza pannello



	CHF		
8600 R/13	1,740.00	1	086000013

8600 R/105
assortimento 1092 accessori per funi,
con ganci senza pannello
in confezioni speciali



	CHF		
8600 R/105	3,380.00	1	086000105

8600 R/113
assortimento 24 accessori per funi,
con ganci senza pannello



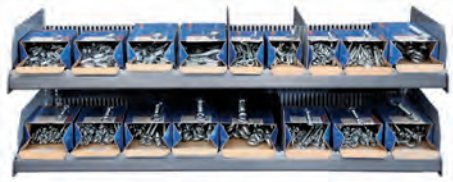
	CHF		
8600 R/113	2,410.00	1	086000113

8600 R/114
assortimento 1045 accessori per funi,
con ganci senza pannello



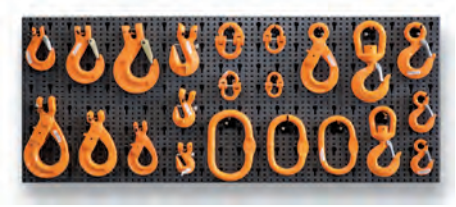
	CHF		
8600 R/114	2,390.00	1	086000114

8600 R/115
assortimento 1690 accessori per funi,
con ganci senza pannello
in confezioni speciali



	CHF		
8600 R/115	3,780.00	1	086000115

8600 R/225
assortimento 64 accessori GRADO 8
con ganci senza pannello



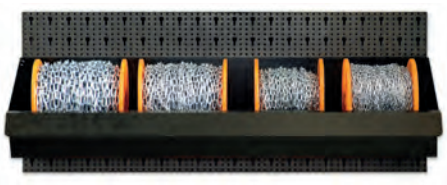
	CHF		
8600 R/225	1,635.00	1	086000225

8600 R/412
assortimento 348 accessori INOX per funi,
con ganci senza pannello



	CHF		
8600 R/412	2,410.00	1	086000412

8600 R/511
assortimento 11 bobine catena genovese
con vasca espositiva



	CHF		
8600 R/511	2,005.00	1	086000511

8600 R/601
assortimento 50 cricchetti di ancoraggio
con griglie, ripiano e ganci
senza pannello



	CHF		
8600 R/601	1,380.00	1	086000601
C88/R601	398.00	1	088000160

8600 R/602
assortimento 120 sistemi di ancoraggio e
legatura



	CHF		
8600 R/602	1,635.00	1	086000602
C88/R611	229.50	1	088000161

8600 R/611
assortimento 52 fasce di sollevamento
con griglie, senza pannello



	CHF		
8600 R/611	1,049.00	1	086000611
C88/R611	229.50	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	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	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 20345:2022 — S1P SR / S1PS SR

LINEA	ARTICOLO	REQUISITI			SETTORI CONSIGLIATI						
		REQUISITI SUPPLEMENTARI		METAL FREE	AUTOMOTIVE	EDILIZIA	ELETTRICITÀ	INDUSTRIA	LOGISTICA / SERVIZI	TERMOIDRAULICA	
EASY	7246NE	FO	x			x		x	x	x	574
NEW BASIC	7246NB	FO	x		x	x		x	x	x	576
	7247NB	FO	x		x	x		x	x	x	576
	7248NB	FO RS	x		x	x		x		x	577
BASIC PLUS	7200BP	FO	x	x	x	x	x	x	x	x	578
	7201BP	FO	x	x	x	x	x	x	x	x	578
ACTIVE	7316NG	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	580
	7317NA	FO	x	x	x	x	x	x	x	x	580
0-GRAVITY	7352B	HRO FO		x	x		x	x	x	x	582
	7352LG	HRO FO		x	x		x	x	x	x	582
	7371V	HRO FO ESD	x	x	x		x	x	x	x	583
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	585
	7271V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	585
	7272V	FO ESD	x	x	x	x	x	x	x	x	585
RENEGADE	7340VA	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	587
	7340G	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	587
	7341V	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	587
	7341Y	HRO FO	x	x	x		x	x	x	x	588

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

0-GRAVITY	7352G	HRO ESD	x	x	x		x	x	x	x	582
	7372B	HRO	x	x	x		x	x	x	x	584

EN ISO 20347:2022 — 02 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			x		x			x	575
	7243NFT	FO RS			x		x			x	576



EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LINEA	ARTICOLO	REQUISITI			SETTORI CONSIGLIATI								
		REQUISITI SUPPLEMENTARI		METAL FREE	AGRICOLTURA	AUTOMOTIVE	EDILIZIA	INDUSTRIA	ELETTRICITÀ	LOGISTICA SERVIZI	OIL & GAS	TERMOIDRAULICA	
EASY	7241NE	FO	x		x		x	x		x		x	574
	7243NE	FO RS	x		x		x	x				x	574
NEW BASIC	7241NC	FO	x		x	x	x	x		x		x	575
	7243NC	FO RS	x		x	x	x	x				x	575
	7245NB	FO RS	x		x	x	x	x				x	576
BASIC PLUS	7202BP	FO	x	x	x	x	x	x	x	x		x	578
	7203BP	FO RS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	579
	7204BP	RS	x	x	x	x	x	x	x			x	579
ACTIVE	7320NA	FO	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
	7321NA	FO RS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
	7322SA	FO	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
	7323SA	FO RS	x	x	x	x	x	x	x	x		x	581
0-GRAVITY	7354N	FO HRO		x		x		x	x	x		x	583
	7356G	FO HRO		x		x		x	x	x		x	583
	7357G	FO HRO		x		x		x	x	x		x	583
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
	7274G	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
	7275N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
	7276N	FO ESD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	586
RENEGADE	7342N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	588
	7343N	HRO FO	x	x		x	x	x	x	x		x	588

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214G	ESD		x		x		x	x	x	x	x	579
	7218G	RS ESD		x		x		x	x	x	x	x	580
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	x		x		x				x	x	589
	7294HM	HRO HI	x		x		x				x	x	589
	7294HMC	HRO HI CI WR	x		x		x				x	x	589
0-GRAVITY	7381N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	584
	7382N	HRO WR	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	584

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				x		x	x			x	x	577
	7328N				x		x	x			x	x	577

EASY



7241NE

scarpe basse in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	230	44.00	1	072411135
36	3,5	237	44.00	1	072411136
37	4,5	244	44.00	1	072411137
38	5	250	44.00	1	072411138
39	6	257	44.00	1	072411139
40	6,5	264	44.00	1	072411140
41	7	270	44.00	1	072411141
42	8	277	44.00	1	072411142
43	9	284	44.00	1	072411143
44	10	290	44.00	1	072411144
45	10,5	297	44.00	1	072411145
46	11	304	44.00	1	072411146
47	12	310	44.00	1	072411147
48	13	317	44.00	1	072411148





CE S3 FO SR

7243NE

scarpe alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	230	46.50	1	072431135
36	3,5	237	46.50	1	072431136
37	4,5	244	46.50	1	072431137
38	5	250	46.50	1	072431138
39	6	257	46.50	1	072431139
40	6,5	264	46.50	1	072431140
41	7	270	46.50	1	072431141
42	8	277	46.50	1	072431142
43	9	284	46.50	1	072431143
44	10	290	46.50	1	072431144
45	10,5	297	46.50	1	072431145
46	11	304	46.50	1	072431146
47	12	310	46.50	1	072431147
48	13	317	46.50	1	072431148





CE S3 FO SR

7246NE

scarpe basse in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio elastico

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	230	46.50	1	072461135
36	3,5	237	46.50	1	072461136
37	4,5	244	46.50	1	072461137
38	5	250	46.50	1	072461138
39	6	257	46.50	1	072461139
40	6,5	264	46.50	1	072461140
41	7	270	46.50	1	072461141
42	8	277	46.50	1	072461142
43	9	284	46.50	1	072461143
44	10	290	46.50	1	072461144
45	10,5	297	46.50	1	072461145
46	11	304	46.50	1	072461146
47	12	310	46.50	1	072461147
48	13	317	46.50	1	072461148





CE S1P FO SR

BASIC



7241NC

scarpe basse in pelle idrorepellente

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	55.50	1	072411635
36	3,5	235	55.50	1	072411636
37	4,5	242	55.50	1	072411637
38	5	248	55.50	1	072411638
39	6	255	55.50	1	072411639
40	6,5	262	55.50	1	072411640
41	7	268	55.50	1	072411641
42	8	275	55.50	1	072411642
43	9	282	55.50	1	072411643
44	10	288	55.50	1	072411644
45	10,5	295	55.50	1	072411645
46	11	302	55.50	1	072411646
47	12	308	55.50	1	072411647
48	13	315	55.50	1	072411648



CE S3 FO SR

7241NFT

scarpe occupational basse in pelle idrorepellente

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	48.00	1	072410735
36	3,5	235	48.00	1	072410736
37	4,5	242	48.00	1	072410737
38	5	248	48.00	1	072410738
39	6	255	48.00	1	072410739
40	6,5	262	48.00	1	072410740
41	7	268	48.00	1	072410741
42	8	275	48.00	1	072410742
43	9	282	48.00	1	072410743
44	10	288	48.00	1	072410744
45	10,5	295	48.00	1	072410745
46	11	302	48.00	1	072410746
47	12	308	48.00	1	072410747
48	13	315	48.00	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	CHF		
35	2,5	228	57.50	1	072431635
36	3,5	235	57.50	1	072431636
37	4,5	242	57.50	1	072431637
38	5	248	57.50	1	072431638
39	6	255	57.50	1	072431639
40	6,5	262	57.50	1	072431640
41	7	268	57.50	1	072431641
42	8	275	57.50	1	072431642
43	9	282	57.50	1	072431643
44	10	288	57.50	1	072431644
45	10,5	295	57.50	1	072431645
46	11	302	57.50	1	072431646
47	12	308	57.50	1	072431647
48	13	315	57.50	1	072431648



CE S3 FO SR RS

7243NFT

scarpe occupational alte in pelle idrorepellente
con rapido sfilamento

- Senza puntale
- Senza lamina antiperforazione

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	50.00	1	072430535
36	3,5	235	50.00	1	072430536
37	4,5	242	50.00	1	072430537
38	5	248	50.00	1	072430538
39	6	255	50.00	1	072430539
40	6,5	262	50.00	1	072430540
41	7	268	50.00	1	072430541
42	8	275	50.00	1	072430542
43	9	282	50.00	1	072430543
44	10	288	50.00	1	072430544
45	10,5	295	50.00	1	072430545
46	11	302	50.00	1	072430546
47	12	308	50.00	1	072430547
48	13	315	50.00	1	072430548



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

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	62.00	1	072451635
36	3,5	235	62.00	1	072451636
37	4,5	242	62.00	1	072451637
38	5	248	62.00	1	072451638
39	6	255	62.00	1	072451639
40	6,5	262	62.00	1	072451640
41	7	268	62.00	1	072451641
42	8	275	62.00	1	072451642
43	9	282	62.00	1	072451643
44	10	288	62.00	1	072451644
45	10,5	295	62.00	1	072451645
46	11	302	62.00	1	072451646
47	12	308	62.00	1	072451647
48	13	315	62.00	1	072451648



CE

S3 FO SR RS

7246NB

scarpe basse in pelle scamosciata traforata

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	53.50	1	072461635
36	3,5	235	53.50	1	072461636
37	4,5	242	53.50	1	072461637
38	5	248	53.50	1	072461638
39	6	255	53.50	1	072461639
40	6,5	262	53.50	1	072461640
41	7	268	53.50	1	072461641
42	8	275	53.50	1	072461642
43	9	282	53.50	1	072461643
44	10	288	53.50	1	072461644
45	10,5	295	53.50	1	072461645
46	11	302	53.50	1	072461646
47	12	308	53.50	1	072461647
48	13	315	53.50	1	072461648



CE

S1P FO SR

7247NB

sandali in pelle

- Puntale in acciaio
- Lamina antiperforazione in acciaio

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	53.00	1	072470635
36	3,5	235	53.00	1	072470636
37	4,5	242	53.00	1	072470637
38	5	248	53.00	1	072470638
39	6	255	53.00	1	072470639
40	6,5	262	53.00	1	072470640
41	7	268	53.00	1	072470641
42	8	275	53.00	1	072470642
43	9	282	53.00	1	072470643
44	10	288	53.00	1	072470644
45	10,5	295	53.00	1	072470645
46	11	302	53.00	1	072470646
47	12	308	53.00	1	072470647
48	13	315	53.00	1	072470648



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	CHF		
35	2,5	228	57.50	1	072481635
36	3,5	235	57.50	1	072481636
37	4,5	242	57.50	1	072481637
38	5	248	57.50	1	072481638
39	6	255	57.50	1	072481639
40	6,5	262	57.50	1	072481640
41	7	268	57.50	1	072481641
42	8	275	57.50	1	072481642
43	9	282	57.50	1	072481643
44	10	288	57.50	1	072481644
45	10,5	295	57.50	1	072481645
46	11	302	57.50	1	072481646
47	12	308	57.50	1	072481647
48	13	315	57.50	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 2022





EU	UK	mm	CHF		
38	5	253	48.00	1	073280638
39	6	260	48.00	1	073280639
40	6,5	267	48.00	1	073280640
41	7	273	48.00	1	073280641
42	8	280	48.00	1	073280642
43	9	287	48.00	1	073280643
44	10	293	48.00	1	073280644
45	10,5	300	48.00	1	073280645
46	11	307	48.00	1	073280646
47	12	313	48.00	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 2022





EU	UK	mm	CHF		
38	5	253	48.00	1	073280838
39	6	260	48.00	1	073280839
40	6,5	267	48.00	1	073280840
41	7	273	48.00	1	073280841
42	8	280	48.00	1	073280842
43	9	287	48.00	1	073280843
44	10	293	48.00	1	073280844
45	10,5	300	48.00	1	073280845
46	11	307	48.00	1	073280846
47	12	313	48.00	1	073280847

CE S5 SRC



BASIC PLUS



La nuova linea di scarpe antinfortunistiche **Basic Plus** si distingue per le linee essenziali e l'ottimo rapporto qualità-prezzo.
Le calzature, dotate di nuova **suola in poliuretano bidensità**, sono completamente metal free grazie alla lamina e al puntale in materiale in composito così da garantire maggiore **comfort e leggerezza**.
Sono disponibili **5 modelli** in pelle nera o in pelle scamosciata, in versione alta, bassa o pratico sandalo.

7200BP

scarpe basse in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirabilità

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	229	67.00	1	072000635
36	3,5	236	67.00	1	072000636
37	4,5	243	67.00	1	072000637
38	5	250	67.00	1	072000638
39	6	257	67.00	1	072000639
40	6,5	264	67.00	1	072000640
41	7	271	67.00	1	072000641
42	8	278	67.00	1	072000642
44	10	292	67.00	1	072000644
43	9	285	67.00	1	072000643
45	10,5	299	67.00	1	072000645
46	11	306	67.00	1	072000646
47	12	313	67.00	1	072000647
48	13	320	67.00	1	072000648





CE S1PS FO SR

7201BP

sandali in pelle scamosciata con chiusura a strappo

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	229	72.00	1	072010635
36	3,5	236	72.00	1	072010636
37	4,5	243	72.00	1	072010637
38	5	250	72.00	1	072010638
39	6	257	72.00	1	072010639
40	6,5	264	72.00	1	072010640
41	7	271	72.00	1	072010641
42	8	278	72.00	1	072010642
43	9	285	72.00	1	072010643
44	10	292	72.00	1	072010644
45	10,5	299	72.00	1	072010645
46	11	306	72.00	1	072010646
47	12	313	72.00	1	072010647
48	13	320	72.00	1	072010648





CE S1PS FO SR

7202BP

scarpe basse in pelle liscia idrorepellente

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	229	69.50	1	072020635
36	3,5	236	69.50	1	072020636
37	4,5	243	69.50	1	072020637
38	5	250	69.50	1	072020638
39	6	257	69.50	1	072020639
40	6,5	264	69.50	1	072020640
41	7	271	69.50	1	072020641
42	8	278	69.50	1	072020642
43	9	285	69.50	1	072020643
44	10	292	69.50	1	072020644
45	10,5	299	69.50	1	072020645
46	11	306	69.50	1	072020646
47	12	313	69.50	1	072020647
48	13	320	69.50	1	072020648





CE S3S FO SR

7203BP

scarpe alte in pelle liscia idrorepellente con rapido sfilamento

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	229	77.00	1	072030635
36	3,5	236	77.00	1	072030636
37	4,5	243	77.00	1	072030637
38	5	250	77.00	1	072030638
39	6	257	77.00	1	072030639
40	6,5	264	77.00	1	072030640
41	7	271	77.00	1	072030641
42	8	278	77.00	1	072030642
43	9	285	77.00	1	072030643
44	10	292	77.00	1	072030644
45	10,5	299	77.00	1	072030645
46	11	306	77.00	1	072030646
47	12	313	77.00	1	072030647
48	13	320	77.00	1	072030648



METAL FREE

S3S FO SR RS

7204BP

scarpe alte in pelle liscia idrorepellente con rapido sfilamento e **patella di protezione frontale** con chiusura a strappo. **Suola in gomma ad alta resistenza.**

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	230	96.50	1	072040635
36	3,5	237	96.50	1	072040636
37	4,5	244	96.50	1	072040637
38	5	251	96.50	1	072040638
39	6	258	96.50	1	072040639
40	6,5	265	96.50	1	072040640
41	7	272	96.50	1	072040641
42	8	279	96.50	1	072040642
43	9	286	96.50	1	072040643
44	10	293	96.50	1	072040644
45	10,5	300	96.50	1	072040645
46	11	307	96.50	1	072040646
47	12	314	96.50	1	072040647
48	13	321	96.50	1	072040648



METAL FREE

S3S FO SR HRO RS



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	CHF		
35	2,5	228	97.50	1	072140235
36	3,5	235	97.50	1	072140236
37	4,5	242	97.50	1	072140237
38	5	248	97.50	1	072140238
39	6	255	97.50	1	072140239
40	6,5	262	97.50	1	072140240
41	7	268	97.50	1	072140241
42	8	275	97.50	1	072140242
43	9	282	97.50	1	072140243
44	10	288	97.50	1	072140244
45	10,5	295	97.50	1	072140245
46	11	302	97.50	1	072140246
47	12	308	97.50	1	072140247
48	13	315	97.50	1	072140248



ESD

METAL FREE

S3 SRC ESD

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	CHF		
35	2,5	228	102.00	1	072180135
36	3,5	235	102.00	1	072180136
37	4,5	242	102.00	1	072180137
38	5	248	102.00	1	072180138
39	6	255	102.00	1	072180139
40	6,5	262	102.00	1	072180140
41	7	268	102.00	1	072180141
42	8	275	102.00	1	072180142
43	9	282	102.00	1	072180143
44	10	288	102.00	1	072180144
45	10,5	295	102.00	1	072180145
46	11	302	102.00	1	072180146
47	12	308	102.00	1	072180147
48	13	315	102.00	1	072180148



S3 RS SRC ESD



7316NG

scarpe in mesh ad alta traspirazione e pelle scamosciata con supporto di stabilità al tallone
Calzata MONDOPOINT 11

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	107.50	1	073160635
36	3,5	235	107.50	1	073160636
37	4,5	242	107.50	1	073160637
38	5	248	107.50	1	073160638
39	6	255	107.50	1	073160639
40	6,5	262	107.50	1	073160640
41	7	268	107.50	1	073160641
42	8	275	107.50	1	073160642
43	9	282	107.50	1	073160643
44	10	288	107.50	1	073160644
45	10,5	295	107.50	1	073160645
46	11	302	107.50	1	073160646
47	12	308	107.50	1	073160647
48	13	315	107.50	1	073160648



S1P SRC ESD

7317NA

scarpe in pelle scamosciata traforata con supporto di stabilità al tallone
Calzata MONDOPOINT 11

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	92.00	1	073170135
36	3,5	235	92.00	1	073170136
37	4,5	242	92.00	1	073170137
38	5	248	92.00	1	073170138
39	6	255	92.00	1	073170139
40	6,5	262	92.00	1	073170140
41	7	268	92.00	1	073170141
42	8	275	92.00	1	073170142
43	9	282	92.00	1	073170143
44	10	288	92.00	1	073170144
45	10,5	295	92.00	1	073170145
46	11	302	92.00	1	073170146
47	12	308	92.00	1	073170147
48	13	315	92.00	1	073170148



S1PL FO SR

7320NA

scarpe in microfibra idrorepellente con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e supporto di stabilità al tallone
Calzata MONDOPOINT 11

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	97.00	1	073200535
36	3,5	235	97.00	1	073200536
37	4,5	242	97.00	1	073200537
38	5	248	97.00	1	073200538
39	6	255	97.00	1	073200539
40	6,5	262	97.00	1	073200540
41	7	268	97.00	1	073200541
42	8	275	97.00	1	073200542
43	9	282	97.00	1	073200543
44	10	288	97.00	1	073200544
45	10,5	295	97.00	1	073200545
46	11	302	97.00	1	073200546
47	12	308	97.00	1	073200547
48	13	315	97.00	1	073200548



S3L FO SR

7321NA

scarpe alte in microfibra idrorepellente con rapido sfilamento, rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e supporto di stabilità al tallone Calzata MONDOPOINT 11

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	100.00	1	073210535
36	3,5	235	100.00	1	073210536
37	4,5	242	100.00	1	073210537
38	5	248	100.00	1	073210538
39	6	255	100.00	1	073210539
40	6,5	262	100.00	1	073210540
41	7	268	100.00	1	073210541
42	8	275	100.00	1	073210542
43	9	282	100.00	1	073210543
44	10	288	100.00	1	073210544
45	10,5	295	100.00	1	073210545
46	11	306	100.00	1	073210546
47	12	308	100.00	1	073210547
48	13	315	100.00	1	073210548



S3L FO SR RS

7322SA

scarpe in tessuto altamente resistente all'abrasione con supporto di stabilità al tallone
Calzata MONDOPOINT 11

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	105.00	1	073220435
36	3,5	235	105.00	1	073220436
37	4,5	242	105.00	1	073220437
38	5	248	105.00	1	073220438
39	6	255	105.00	1	073220439
40	6,5	262	105.00	1	073220440
41	7	268	105.00	1	073220441
42	8	275	105.00	1	073220442
43	9	282	105.00	1	073220443
44	10	288	105.00	1	073220444
45	10,5	295	105.00	1	073220445
46	11	302	105.00	1	073220446
47	12	308	105.00	1	073220447
48	13	315	105.00	1	073220448



S3L FO SR

7323SA

scarpe alte in tessuto altamente resistente all'abrasione con rapido sfilamento e supporto di stabilità al tallone
Calzata MONDOPOINT 11

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	CHF		
35	2,5	228	108.00	1	073230435
36	3,5	235	108.00	1	073230436
37	4,5	242	108.00	1	073230437
38	5	248	108.00	1	073230438
39	6	255	108.00	1	073230439
40	6,5	262	108.00	1	073230440
41	7	268	108.00	1	073230441
42	8	275	108.00	1	073230442
43	9	282	108.00	1	073230443
44	10	288	108.00	1	073230444
45	10,5	295	108.00	1	073230445
46	11	302	108.00	1	073230446
47	12	308	108.00	1	073230447
48	13	315	108.00	1	073230448



S3L FO SR RS

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 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	CHF		
38	5	254	169.00	1	073520138
39	6	261	169.00	1	073520139
40	6,5	268	169.00	1	073520140
41	7	274	169.00	1	073520141
42	8	281	169.00	1	073520142
43	9	288	169.00	1	073520143
44	10	294	169.00	1	073520144
45	10,5	301	169.00	1	073520145
46	11	308	169.00	1	073520146
47	12	314	169.00	1	073520147
48	13	321	169.00	1	073520148

CE S1PL FO SR HRO

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	CHF		
38	5	254	175.00	1	073520338
39	6	261	175.00	1	073520339
40	6,5	268	175.00	1	073520340
41	7	274	175.00	1	073520341
42	8	281	175.00	1	073520342
43	9	288	175.00	1	073520343
44	10	294	175.00	1	073520344
45	10,5	301	175.00	1	073520345
46	11	308	175.00	1	073520346
47	12	314	175.00	1	073520347
48	13	321	175.00	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 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	CHF		
34	2	228	174.50	1	073520234
35	2,5	234	174.50	1	073520235
36	3,5	241	174.50	1	073520236
37	4,5	248	174.50	1	073520237
38	5	254	174.50	1	073520238
39	6	261	174.50	1	073520239
40	6,5	268	174.50	1	073520240
41	7	274	174.50	1	073520241
42	8	281	174.50	1	073520242

CE S1PL FO SR HRO

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 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	CHF		
38	5	254	174.50	1	073540038
39	6	261	174.50	1	073540039
40	6,5	268	174.50	1	073540040
41	7	274	174.50	1	073540041
42	8	281	174.50	1	073540042
43	9	288	174.50	1	073540043
44	10	294	174.50	1	073540044
45	10,5	301	174.50	1	073540045
46	11	308	174.50	1	073540046
47	12	314	174.50	1	073540047
48	13	321	174.50	1	073540048

CE S3L FO SR HRO

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 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	CHF		
38	5	254	180.00	1	073560038
39	6	261	180.00	1	073560039
40	6,5	268	180.00	1	073560040
41	7	274	180.00	1	073560041
42	8	281	180.00	1	073560042
43	9	288	180.00	1	073560043
44	10	294	180.00	1	073560044
45	10,5	301	180.00	1	073560045
46	11	308	180.00	1	073560046
47	12	314	180.00	1	073560047
48	13	321	180.00	1	073560048

CE S3L FO SR HRO

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 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	CHF		
38	5	254	199.50	1	073570038
39	6	261	199.50	1	073570039
40	6,5	268	199.50	1	073570040
41	7	274	199.50	1	073570041
42	8	281	199.50	1	073570042
43	9	288	199.50	1	073570043
44	10	294	199.50	1	073570044
45	10,5	301	199.50	1	073570045
46	11	308	199.50	1	073570046
47	12	314	199.50	1	073570047
48	13	321	199.50	1	073570048

CE S3L FO SR HRO

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	CHF		
38	5	254	175.00	1	073710038
39	6	261	175.00	1	073710039
40	6,5	268	175.00	1	073710040
41	7	274	175.00	1	073710041
42	8	281	175.00	1	073710042
43	9	288	175.00	1	073710043
44	10	294	175.00	1	073710044
45	10,5	301	175.00	1	073710045
46	11	308	175.00	1	073710046
47	12	314	175.00	1	073710047
48	13	321	175.00	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		CHF		
38	5	254	178.50	1	073720038
39	6	261	178.50	1	073720039
40	6,5	268	178.50	1	073720040
41	7	274	178.50	1	073720041
42	8	281	178.50	1	073720042
43	9	288	178.50	1	073720043
44	10	294	178.50	1	073720044
45	10,5	301	178.50	1	073720045
46	11	308	178.50	1	073720046

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		CHF		
38	5	254	207.50	1	073810038
39	6	261	207.50	1	073810039
40	6,5	268	207.50	1	073810040
41	7	274	207.50	1	073810041
42	8	281	207.50	1	073810042
43	9	288	207.50	1	073810043
44	10	294	207.50	1	073810044
45	10,5	301	207.50	1	073810045

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		CHF		
38	5	254	232.50	1	073820038
39	6	261	232.50	1	073820039
40	6,5	268	232.50	1	073820040
41	7	274	232.50	1	073820041
42	8	281	232.50	1	073820042
43	9	288	232.50	1	073820043
44	10	294	232.50	1	073820044
45	10,5	301	232.50	1	073820045

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





CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	251	189.50	1	072700137
38	5	257	189.50	1	072700138
39	6	263	189.50	1	072700139
40	6,5	269	189.50	1	072700140
41	7	276	189.50	1	072700141
42	8	282	189.50	1	072700142
43	9	290	189.50	1	072700143
44	10	296	189.50	1	072700144
45	10,5	304	189.50	1	072700145
46	11	311	189.50	1	072700146
47	12	317	189.50	1	072700147
48	13	324	189.50	1	072700148

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





CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	251	189.50	1	072710137
38	5	257	189.50	1	072710138
39	6	263	189.50	1	072710139
40	6,5	269	189.50	1	072710140
41	7	276	189.50	1	072710141
42	8	282	189.50	1	072710142
43	9	290	189.50	1	072710143
44	10	296	189.50	1	072710144
45	10,5	304	189.50	1	072710145
46	11	311	189.50	1	072710146
47	12	317	189.50	1	072710147
48	13	324	189.50	1	072710148

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





CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	251	189.50	1	072720137
38	5	257	189.50	1	072720138
39	6	263	189.50	1	072720139
40	6,5	269	189.50	1	072720140
41	7	276	189.50	1	072720141
42	8	282	189.50	1	072720142
43	9	290	189.50	1	072720143
44	10	296	189.50	1	072720144
45	10,5	304	189.50	1	072720145
46	11	311	189.50	1	072720146
47	12	317	189.50	1	072720147
48	13	324	189.50	1	072720148

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	CHF		
37	4,5	251	194.50	1	072730137
38	5	257	194.50	1	072730138
39	6	263	194.50	1	072730139
41	7	276	194.50	1	072730141
40	6,5	269	194.50	1	072730140
42	8	282	194.50	1	072730142
43	9	290	194.50	1	072730143
44	10	296	194.50	1	072730144
45	10,5	304	194.50	1	072730145
46	11	311	194.50	1	072730146
47	12	317	194.50	1	072730147
48	13	324	194.50	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	CHF		
37	4,5	251	201.50	1	072740237
38	5	257	201.50	1	072740238
39	6	263	201.50	1	072740239
40	6,5	269	201.50	1	072740240
41	7	276	201.50	1	072740241
42	8	282	201.50	1	072740242
43	9	290	201.50	1	072740243
44	10	296	201.50	1	072740244
45	10,5	304	201.50	1	072740245
46	11	311	201.50	1	072740246
47	12	317	201.50	1	072740247
48	13	324	201.50	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	CHF		
37	4,5	251	194.50	1	072750237
38	5	257	194.50	1	072750238
39	6	263	194.50	1	072750239
40	6,5	269	194.50	1	072750240
41	7	276	194.50	1	072750241
42	8	282	194.50	1	072750242
43	9	290	194.50	1	072750243
44	10	296	194.50	1	072750244
45	10,5	304	194.50	1	072750245
46	11	311	194.50	1	072750246
47	12	317	194.50	1	072750247
48	13	324	194.50	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

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	251	201.50	1	072760237
38	5	257	201.50	1	072760238
39	6	263	201.50	1	072760239
40	6,5	269	201.50	1	072760240
41	7	276	201.50	1	072760241
42	8	282	201.50	1	072760242
43	9	290	201.50	1	072760243
44	10	296	201.50	1	072760244
45	10,5	304	201.50	1	072760245
46	11	311	201.50	1	072760246
47	12	317	201.50	1	072760247
48	13	324	201.50	1	072760248



CE S3S FO SR ESD

RENEGADE

La 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. È composta da **6 modelli** in colori e materiali unici, con design ispirato alle scarpe sportive di ultima generazione. Con un'elevata ammortizzazione e un supporto eccezionale, Renegade garantisce comfort per tutta la giornata. L'ampia calzata 11 assicura inoltre 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

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	248	219.00	1	073400537
38	5	254	219.00	1	073400538
39	6	261	219.00	1	073400539
40	6,5	268	219.00	1	073400540
41	7	274	219.00	1	073400541
42	8	281	219.00	1	073400542
43	9	288	219.00	1	073400543
44	10	294	219.00	1	073400544
45	10,5	301	219.00	1	073400545
46	11	308	219.00	1	073400546
47	12	314	219.00	1	073400547
48	13	321	219.00	1	073400548



EN ISO 20345 2022

S1PS FO SR HRO

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

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	248	178.00	1	073400637
38	5	254	178.00	1	073400638
39	6	261	178.00	1	073400639
40	6,5	268	178.00	1	073400640
41	7	274	178.00	1	073400641
42	8	281	178.00	1	073400642
43	9	288	178.00	1	073400643
44	10	294	178.00	1	073400644
45	10,5	301	178.00	1	073400645
46	11	308	178.00	1	073400646
47	12	314	178.00	1	073400647
48	13	321	178.00	1	073400648



EN ISO 20345 2022

METAL FREE

S1PS FO SR HRO

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

EU	UK	mm	CHF		
37	4,5	248	187.50	1	073410537
38	5	254	187.50	1	073410538
39	6	261	187.50	1	073410539
40	6,5	268	187.50	1	073410540
41	7	274	187.50	1	073410541
42	8	281	187.50	1	073410542
43	9	288	187.50	1	073410543
44	10	294	187.50	1	073410544
45	10,5	301	187.50	1	073410545
46	11	308	187.50	1	073410546
47	12	314	187.50	1	073410547
48	13	321	187.50	1	073410548



EN ISO 20345 2022

METAL FREE

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	CHF		
37	4,5	248	187.50	1	073410637
38	5	254	187.50	1	073410638
39	6	261	187.50	1	073410639
40	6,5	268	187.50	1	073410640
41	7	274	187.50	1	073410641
42	8	281	187.50	1	073410642
43	9	288	187.50	1	073410643
44	10	294	187.50	1	073410644
45	10,5	301	187.50	1	073410645
46	11	308	187.50	1	073410646
47	12	314	187.50	1	073410647
48	13	321	187.50	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	CHF		
37	4,5	248	199.00	1	073420537
38	5	254	199.00	1	073420538
39	6	261	199.00	1	073420539
40	6,5	268	199.00	1	073420540
41	7	274	199.00	1	073420541
42	8	281	199.00	1	073420542
43	9	288	199.00	1	073420543
44	10	294	199.00	1	073420544
45	10,5	301	199.00	1	073420545
46	11	308	199.00	1	073420546
47	12	314	199.00	1	073420547
48	13	321	199.00	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	CHF		
37	4,5	248	216.50	1	073430537
38	5	254	216.50	1	073430538
39	6	261	216.50	1	073430539
40	6,5	268	216.50	1	073430540
41	7	274	216.50	1	073430541
42	8	281	216.50	1	073430542
43	9	288	216.50	1	073430543
44	10	294	216.50	1	073430544
45	10,5	301	216.50	1	073430545
46	11	308	216.50	1	073430546
47	12	314	216.50	1	073430547
48	13	321	216.50	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	CHF		
39	6	263	232.50	1	072930639
40	6,5	270	232.50	1	072930640
41	7	276	232.50	1	072930641
42	8	283	232.50	1	072930642
43	9	289	232.50	1	072930643
44	10	296	232.50	1	072930644
45	10,5	302	232.50	1	072930645
46	11	309	232.50	1	072930646
47	12	315	232.50	1	072930647
48	13	322	232.50	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	CHF		
39	6	263	246.00	1	072940639
40	6,5	270	246.00	1	072940640
41	7	276	246.00	1	072940641
42	8	283	246.00	1	072940642
43	9	289	246.00	1	072940643
44	10	296	246.00	1	072940644
45	10,5	302	246.00	1	072940645
46	11	309	246.00	1	072940646
47	12	315	246.00	1	072940647
48	13	322	246.00	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

scarpe alte in pelle pieno fiore ingrassata idrorepellente
con battistrada in gomma VIBRAM® ad alte prestazioni,inserto antiabrasione
sul tallone e copripuntale di rinforzo in poliuretano.
Dotate di membrana Tepor, waterproof, antivento ed estremamente traspirante

- Puntale in fibra di vetro
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	CHF		
39	6	263	274.00	1	072940739
40	6,5	270	274.00	1	072940740
41	7	276	274.00	1	072940741
42	8	283	274.00	1	072940742
43	9	289	274.00	1	072940743
44	10	296	274.00	1	072940744
45	10,5	302	274.00	1	072940745
46	11	309	274.00	1	072940746
47	12	315	274.00	1	072940747
48	13	322	274.00	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	CHF		
39/40	6/6,5	17.70	1	073970139
37/38	4,5/5	17.70	1	073970137
41/42	7/8	17.70	1	073970141
43/44	9/10	17.70	1	073970143
45/46	10,5/11	17.70	1	073970145
47/48	12/13	17.70	1	073970147

7397M
Inserti FIT4YOU, medium

Inserti medium per calzature FitEVOLUTION con sistema brevettato FIT4YOU



EU	UK	CHF		
37/38	4,5/5	17.70	1	073970237
39/40	6/6,5	17.70	1	073970239
41/42	7/8	17.70	1	073970241
43/44	9/10	17.70	1	073970243
45/46	10,5/11	17.70	1	073970245
47/48	12/13	17.70	1	073970247

7397H
Inserti FIT4YOU, hard

Inserti hard per calzature FitEVOLUTION con sistema brevettato FIT4YOU



EU	UK	CHF		
37/38	4,5/5	17.70	1	073970337
39/40	6/6,5	17.70	1	073970339
41/42	7/8	17.70	1	073970341
43/44	9/10	17.70	1	073970343
45/46	10,5/11	17.70	1	073970345
47/48	12/13	17.70	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	CHF		
38	5	8.95	1	073981238
39	6	8.95	1	073981239
40	6,5	8.95	1	073981240
41	7	8.95	1	073981241
42	8	8.95	1	073981242
43	9	8.95	1	073981243
44	10	8.95	1	073981244
45	10,5	8.95	1	073981245
46	11	8.95	1	073981246
47	12	8.95	1	073981247
48	13	8.95	1	073981248

7398U
sottopiedi anatomici in TPR GEL con elevato effetto ammortizzante,
supporto dell'arco plantare e cuscinetto nella zona del tallone



EU	UK	CHF		
36/40	3,5/6,5	16.60	1	073980058
41/46	7/11	16.60	1	073980063

7398UP
sottopiedi anatomici in TPE GEL con profumo agrumato, design anatomico e supporto dell'arco plantare



EU	UK	CHF		
36/40	3,5/6,5	15.10	1	073980076
41/46	7/11	15.10	1	073980081

7398GEL
sottopiedi anatomici con inserto in gel



EU	UK	CHF		
35	2,5	5.50	1	073980835
36	3,5	5.50	1	073980836
37	4,5	5.50	1	073980837
38	5	5.50	1	073980838
39	6	5.50	1	073980839
40	6,5	5.50	1	073980840
41	7	5.50	1	073980841
42	8	5.50	1	073980842
43	9	5.50	1	073980843
44	10	5.50	1	073980844
45	10,5	5.50	1	073980845
46	11	5.50	1	073980846
47	12	5.50	1	073980847
48	13	5.50	1	073980848

7399 A/N...
confezione 10 paia di stringhe



cm	CHF		
100	19.80	1	073990010
120	23.30	1	073990012
140	28.50	1	073990017

I prezzi indicati sono relativi a 10 paia



7421

calze lunghe in spugna elastocompressiva con rinforzi in nylon e cotone su punta e tallone
Pianta in fibra di bamboo, resistente, antimicotico e traspirante



EU	UK	CHF		
39/42	6/8	21.00	1	074210002
43/46	9/11	21.00	1	074210004

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	UK	CHF		
39/42	6/8	13.80	1	074250002
43/46	9/11	13.80	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	UK	CHF		
43/46	9/11	17.10	1	074260102
39/42	6/8	17.10	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	UK	CHF		
39/42	6/8	11.70	1	074270002
43/46	9/11	11.70	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	UK	CHF		
43/46	9/11	22.00	1	074300202
39/42	6/8	22.00	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

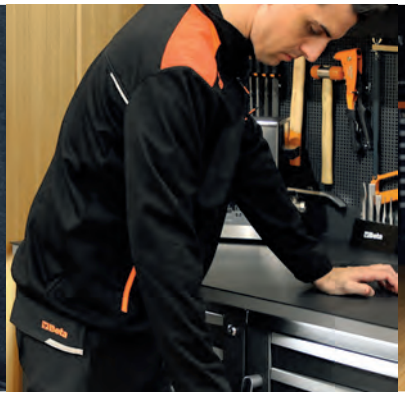


EU	UK	CHF		
39/42	6/8	10.30	1	074310102
43/46	9/11	10.30	1	074310104



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

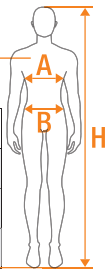
DONNA

	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

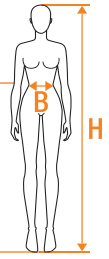
UOMO

	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



Linea TOP LINE
La nuova linea Top Line è pensata per chi cerca **comfort, funzionalità e stile**.
La linea include capi caratterizzati dal design moderno e curato nei dettagli: giacche versatili, felpe e pile resistenti e traspiranti e pantaloni multitasche che garantiscono libertà di movimento in ogni situazione, grazie all'elasticità del tessuto 4-way stretch.
Ogni capo è studiato per essere facilmente abbinabile agli altri, permettendo di creare **outfit coordinati e professionali**.

Linea GRAPHENE
La linea Graphene è progettata per sfruttare al massimo le straordinarie proprietà del grafene.
I capi che incorporano questo materiale rivoluzionario si caratterizzano per:
- PROPRIETÀ ANTIBATTERICHE E ANTI-ODORE: impediscono la proliferazione dei batteri responsabili di cattivi odori;
- LEGGEREZZA: essendo il grafene un materiale estremamente leggero e sottile, risultano morbidi e confortevoli;
- REGOLAZIONE TERMICA: si adattano dinamicamente alle condizioni climatiche, dissipando il calore nelle giornate calde e trattenendolo nelle giornate fredde;
- TRASPIRABILITÀ: permettono una ventilazione ottimale e la dispersione dell'umidità corporea;
- RESISTENZA: sono estremamente duraturi.

Linea COTTON
La linea Cotton è caratterizzata da resistenti capi in cotone, una fibra naturale e anallergica che garantisce **morbidezza** e **traspirabilità**.
L'aggiunta di una piccola percentuale di elastan conferisce anche **elasticità**, per un maggiore comfort.

Linea STRETCH
La linea Stretch include capi **leggeri** con tessuto rinforzato Ripstop, che si distingue per l'alta **capacità di resistere agli strappi**.
Questi capi garantiscono una libertà di movimento senza pari.

Linea TREKKING LIGHT
La linea Trekking include pratici pantaloni e bermuda con tessuto elasticizzato, caratterizzati dal **design innovativo ispirato all'abbigliamento da montagna**.
I pantaloni sono disponibili nella versione "LIGHT" da 165 g e "HEAVY" da 265 g.

Linea EASY
La linea Easy è composta da capi caratterizzati dall'**ottimo rapporto qualità-prezzo**.
La maggior parte dei capi è disponibile in duplice versione, una più leggera da 180 g e una più pesante da 260 g.

GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2026

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	596		**7611G**	599								
	7610N		596											
	7660B		596		**7661B**	599								
	7570NG	Top Line	595		**7571NG**	599								
	7820SG	Stretch	598		**7821SG**	600								
	7860G	Beta Easy	598		**7861G**	600	**7863G**	601	**7865G**	601	**7867G**	603	**7869G**	602
	7860B		598		**7861B**	600								
	7930MG	Cotton	599		**7931MG**	600			**7935MG**	602	**7937MG**	603		
PANTALONI DA LAVORO 4 STAGIONI	**7600G**	Trekking	595											
	7600N		596											
	7640GG	Graphene	596											
	7560NG	Top Line	595											
	7650B		596											
	7818BL		597											
	7818CM		597		**7815CM**	600								
	7818G		597											
	7819G		597											
	7830SN	Stretch	597		**7831SN**	600								
	7840BL	Beta Easy	598										**7849BL**	602
	7850G		598											
	7900G	Beta Easy	598				**7903G**	601	**7905G**	601	**7907G**	603	**7909G**	602
	7818LN	Lady	597											

GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2026

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	7528		595		7529	599								
	7527		595											
POLO	7552BL		606		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7552G		606											
	7552N		607											
T-SHIRT	7548D		606		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
	7550N		606											
CAMICIE	7545F		606											
FELPE	7637G		605		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
PILE E MICROPILE	7636N		605		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7563N	Top Line	604											
	7564N		604											
	7657B		606											
GILET	7647GG	Graphene	602		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
GIACCHE E SOFTSHELL	7648GG	Graphene	603		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7658CM		603											
	7659N		604											
	7669N		604											
GIUBBOTTI IMBOTTITI	7569NG	Top Line	603		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

GUIDA ALLA SCELTA ABBIGLIAMENTO LISTINO 2026

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	607										7978B	607
	7981N	Cappellino antipioggia	608											
ACCESSORI	7980RN	Berretto	608		ABBINABILI A TUTTI GLI ALTRI CAPI IN FUNZIONE DEGLI ACCOSTAMENTI CROMATICI									
	7980L	Berretto con luce	608											
	7982N	Cappellino	608											
	7984G	Cintura	609											
	7985N	Scaldacollo	609											
	7996N	Set intimo tecnico	608											
	7997GN	Maglia intima tecnica	608											
	7998GN	Pantalone intimo tecnico	608											

PANTS



7527

jeans da lavoro
in 70% cotone, 27% poliestere e 3% tessuto elasticizzato
Regular fit



IT	CHF		
XS	46	69.00	1 075270046
S	48	69.00	1 075270048
M	50	69.00	1 075270050
L	52	69.00	1 075270052
XL	54	69.00	1 075270054
2XL	56	69.00	1 075270056

7528

jeans da lavoro elasticizzati
in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit



IT	CHF		
XS	46	76.50	1 075280046
S	48	76.50	1 075280048
M	50	76.50	1 075280050
L	52	76.50	1 075280052
XL	54	76.50	1 075280054
2XL	56	76.50	1 075280056
3XL	58	76.50	1 075280058

7560NG

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati, 4-Way-Stretch, 90% poliestere, 10% spandex, 240gr
Tasche per ginocchiere, tasche e fondo gamba rinforzati, vita elasticizzata
Slim fit



IT	CHF		
XS	46	100.00	1 075600000
S	48	100.00	1 075600001
M	50	100.00	1 075600002
L	52	100.00	1 075600003
XL	54	100.00	1 075600004
2XL	56	100.00	1 075600005
3XL	58	100.00	1 075600006

7570NG

pantaloni da lavoro multitasche elasticizzati, 4-Way-Stretch, 94% poliestere, 6% spandex, 140gr,
tasche per ginocchiere, tasche rinforzate, vita elasticizzata
antracite, con inserti neri,
Slim fit



IT	CHF		
XS	46	86.50	1 075700000
S	48	86.50	1 075700001
M	50	86.50	1 075700002
L	52	86.50	1 075700003
2XL	56	86.50	1 075700005
XL	54	86.50	1 075700004
3XL	58	86.50	1 075700006

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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



IT	CHF		
XS	46	92.50	1 076000000
S	48	92.50	1 076000001
M	50	92.50	1 076000002
L	52	92.50	1 076000003
XL	54	92.50	1 076000004
2XL	56	92.50	1 076000005
3XL	58	92.50	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
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	92.50	1	076000100
S	48	92.50	1	076000101
M	50	92.50	1	076000102
L	52	92.50	1	076000103
XL	54	92.50	1	076000104
2XL	56	92.50	1	076000105
3XL	58	92.50	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
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	90.50	1	076100000
S	48	90.50	1	076100001
M	50	90.50	1	076100002
L	52	90.50	1	076100003
XL	54	90.50	1	076100004
2XL	56	90.50	1	076100005
3XL	58	90.50	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
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	90.50	1	076100100
S	48	90.50	1	076100101
M	50	90.50	1	076100102
L	52	90.50	1	076100103
XL	54	90.50	1	076100104
2XL	56	90.50	1	076100105
3XL	58	90.50	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



	IT	CHF		
XS	46	117.50	1	076400010
S	48	117.50	1	076400011
M	50	117.50	1	076400012
L	52	117.50	1	076400013
XL	54	117.50	1	076400014
2XL	56	117.50	1	076400015
3XL	58	117.50	1	076400016

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	CHF		
XS	46	117.50	1	076500100
S	48	117.50	1	076500101
M	50	117.50	1	076500102
L	52	117.50	1	076500103
XL	54	117.50	1	076500104
2XL	56	117.50	1	076500105
3XL	58	117.50	1	076500106

7660B

pantaloni da lavoro leggeri, multitasche elasticizzati
86% Nylon - 14% spandex, **140 g, blu**
Tasche per ginocchiere, tasche posteriori rinforzate in poliestere 300D, cavallo antistrappo Slim fit
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	101.50	1	076600100
S	48	101.50	1	076600101
M	50	101.50	1	076600102
L	52	101.50	1	076600103
XL	54	101.50	1	076600104
2XL	56	101.50	1	076600105
3XL	58	101.50	1	076600106

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

CE



	IT	CHF		
XS	46	90.50	1	078180000
S	48	90.50	1	078180001
M	50	90.50	1	078180002
L	52	90.50	1	078180003
XL	54	90.50	1	078180004
2XL	56	90.50	1	078180005
3XL	58	90.50	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	IT	CHF		
XS	46	90.50	1	078180100
S	48	90.50	1	078180101
M	50	90.50	1	078180102
L	52	90.50	1	078180103
XL	54	90.50	1	078180104
2XL	56	90.50	1	078180105
3XL	58	90.50	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

CE



	IT	CHF		
XS	46	96.00	1	078180300
S	48	96.00	1	078180301
M	50	96.00	1	078180302
L	52	96.00	1	078180303
XL	54	96.00	1	078180304
2XL	56	96.00	1	078180305
3XL	58	96.00	1	078180306

7818LN

pantaloni da lavoro **da donna** multitasche, neri con dettagli rosa
100% cotone elasticizzato, 170 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

CE



	IT	CHF		
XS	38	90.50	1	078180200
S	40	90.50	1	078180201
M	42	90.50	1	078180202
L	44	90.50	1	078180203
XL	46	90.50	1	078180204
2XL	48	90.50	1	078180205
3XL	50	90.50	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	IT	CHF		
XS	46	90.50	1	078190000
S	48	90.50	1	078190001
M	50	90.50	1	078190002
L	52	90.50	1	078190003
XL	54	90.50	1	078190004
2XL	56	90.50	1	078190005
3XL	58	90.50	1	078190006

7830SN

pantaloni da lavoro elasticizzati in T/C Twill 200 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	IT	CHF		
XS	46	80.50	1	078300100
S	48	80.50	1	078300101
M	50	80.50	1	078300102
L	52	80.50	1	078300103
XL	54	80.50	1	078300104
2XL	56	80.50	1	078300105
3XL	58	80.50	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	CHF		
XS	46	78.00	1	078200100
S	48	78.00	1	078200101
M	50	78.00	1	078200102
L	52	78.00	1	078200103
XL	54	78.00	1	078200104
2XL	56	78.00	1	078200105
3XL	58	78.00	1	078200106

7840BL

pantaloni da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Vita elasticizzata ai lati



	IT	CHF		
XS	46	51.00	1	078400100
S	48	51.00	1	078400101
M	50	51.00	1	078400102
L	52	51.00	1	078400103
XL	54	51.00	1	078400104
2XL	56	51.00	1	078400105
3XL	58	51.00	1	078400106
4XL	60	51.00	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

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	58.50	1	078500100
S	48	58.50	1	078500101
M	50	58.50	1	078500102
L	52	58.50	1	078500103
XL	54	58.50	1	078500104
2XL	56	58.50	1	078500105
3XL	58	58.50	1	078500106
4XL	60	58.50	1	078500107

7860B

pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu



	IT	CHF		
XS	46	66.50	1	078600700
S	48	66.50	1	078600701
M	50	66.50	1	078600702
L	52	66.50	1	078600703
XL	54	66.50	1	078600704
2XL	56	66.50	1	078600705
3XL	58	66.50	1	078600706
4XL	60	66.50	1	078600707
5XL	62	66.50	1	078600708

7860G

pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



	IT	CHF		
XS	46	66.50	1	078600800
S	48	66.50	1	078600801
M	50	66.50	1	078600802
L	52	66.50	1	078600803
XL	54	66.50	1	078600804
2XL	56	66.50	1	078600805
3XL	58	66.50	1	078600806
4XL	60	66.50	1	078600807
5XL	62	66.50	1	078600808

7900G

pantaloni da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



	IT	CHF		
XS	46	74.00	1	079000800
S	48	74.00	1	079000801
M	50	74.00	1	079000802
L	52	74.00	1	079000803
XL	54	74.00	1	079000804
2XL	56	74.00	1	079000805
3XL	58	74.00	1	079000806
4XL	60	74.00	1	079000807

7930MG

pantaloni da lavoro multitasche in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio



	IT	CHF		
XS	46	75.00	1	079300400
S	48	75.00	1	079300401
M	50	75.00	1	079300402
L	52	75.00	1	079300403
XL	54	75.00	1	079300404
2XL	56	75.00	1	079300405
3XL	58	75.00	1	079300406



BERMUDA



7529

bermuda jeans da lavoro elasticizzati in 98% cotone e 2% tessuto elasticizzato
Slim fit



	IT	CHF		
XS	46	60.50	1	075290046
S	48	60.50	1	075290048
M	50	60.50	1	075290050
L	52	60.50	1	075290052
XL	54	60.50	1	075290054
2XL	56	60.50	1	075290056
3XL	58	60.50	1	075290058

7571NG

bermuda da lavoro multitasche elasticizzati, 4-Way-Stretch, 94% poliestere, 6% spandex, 140gr,
tasche rinforzate, vita elasticizzata
antracite, con inserti neri,
Slim fit



	IT	CHF		
XS	46	74.50	1	075710000
S	48	74.50	1	075710001
M	50	74.50	1	075710002
L	52	74.50	1	075710003
XL	54	74.50	1	075710004
2XL	56	74.50	1	075710005
3XL	58	74.50	1	075710006

7611G

bermuda "work trekking" LIGHT
90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 140 g, tessuto rinforzato su retro.
Grigio scuro con dettagli in giallo
Slim fit

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	69.00	1	076110000
S	48	69.00	1	076110001
M	50	69.00	1	076110002
L	52	69.00	1	076110003
XL	54	69.00	1	076110004
2XL	56	69.00	1	076110005
3XL	58	69.00	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	CHF		
XS	46	88.00	1	076610100
S	48	88.00	1	076610101
M	50	88.00	1	076610102
L	52	88.00	1	076610103
XL	54	88.00	1	076610104
2XL	56	88.00	1	076610105
3XL	58	88.00	1	076610106



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

CE



	IT	CHF		
XS	46	75.00	1	078150300
S	48	75.00	1	078150301
M	50	75.00	1	078150302
L	52	75.00	1	078150303
XL	54	75.00	1	078150304
2XL	56	75.00	1	078150305
3XL	58	75.00	1	078150306

7831SN

bermuda da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 200 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	IT	CHF		
XS	46	61.00	1	078310100
S	48	61.00	1	078310101
M	50	61.00	1	078310102
L	52	61.00	1	078310103
XL	54	61.00	1	078310104
2XL	56	61.00	1	078310105
3XL	58	61.00	1	078310106





7821SG

bermuda da lavoro multitasche elasticizzati
39% cotone, 61% poliestere in tessuto mechanical stretch ripstop, 170g, grigio
Vita elasticizzata
Regular fit

CE STRETCH



	IT	CHF		
XS	46	61.00	1	078210100
S	48	61.00	1	078210101
M	50	61.00	1	078210102
L	52	61.00	1	078210103
XL	54	61.00	1	078210104
2XL	56	61.00	1	078210105
3XL	58	61.00	1	078210106

7861G

bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio

EASY LIGHT

CE



	IT	CHF		
XS	46	55.50	1	078610800
S	48	55.50	1	078610801
M	50	55.50	1	078610802
L	52	55.50	1	078610803
XL	54	55.50	1	078610804
2XL	56	55.50	1	078610805
3XL	58	55.50	1	078610806
4XL	60	55.50	1	078610807
5XL	62	55.50	1	078610808

7861B

bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, blu

CE EASY LIGHT



	IT	CHF		
XS	46	55.50	1	078610700
S	48	55.50	1	078610701
M	50	55.50	1	078610702
L	52	55.50	1	078610703
XL	54	55.50	1	078610704
2XL	56	55.50	1	078610705
3XL	58	55.50	1	078610706
4XL	60	55.50	1	078610707
5XL	62	55.50	1	078610708

7931MG

bermuda da lavoro in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio

CE Cotton



	IT	CHF		
XS	46	60.50	1	079310400
S	48	60.50	1	079310401
M	50	60.50	1	079310402
L	52	60.50	1	079310403
XL	54	60.50	1	079310404
2XL	56	60.50	1	079310405
3XL	58	60.50	1	079310406



OVERALLS



7863G

Salopette leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio

CE

EASY LIGHT



	IT	CHF		
XS	46	81.50	1	078630800
S	48	81.50	1	078630801
M	50	81.50	1	078630802
L	52	81.50	1	078630803
XL	54	81.50	1	078630804
2XL	56	81.50	1	078630805
3XL	58	81.50	1	078630806
4XL	60	81.50	1	078630807
5XL	62	81.50	1	078630808

7903G

Salopette da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio

CE

EASY



	IT	CHF		
XS	46	92.00	1	079030800
S	48	92.00	1	079030801
M	50	92.00	1	079030802
L	52	92.00	1	079030803
XL	54	92.00	1	079030804
2XL	56	92.00	1	079030805
3XL	58	92.00	1	079030806
4XL	60	92.00	1	079030807



7865G

Tuta leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio

CE

EASY LIGHT



	IT	CHF		
XS	46	106.00	1	078650800
S	48	106.00	1	078650801
M	50	106.00	1	078650802
L	52	106.00	1	078650803
XL	54	106.00	1	078650804
2XL	56	106.00	1	078650805
3XL	58	106.00	1	078650806
4XL	60	106.00	1	078650807
5XL	62	106.00	1	078650808

7905G

Tuta da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio

CE

EASY



	IT	CHF		
XS	46	115.50	1	079050800
S	48	115.50	1	079050801
M	50	115.50	1	079050802
L	52	115.50	1	079050803
XL	54	115.50	1	079050804
2XL	56	115.50	1	079050805
3XL	58	115.50	1	079050806
4XL	60	115.50	1	079050807

7935MG

tuta da lavoro in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio



	IT	CHF		
XS	46	131.00	1	079350400
S	48	131.00	1	079350401
M	50	131.00	1	079350402
L	52	131.00	1	079350403
XL	54	131.00	1	079350404
2XL	56	131.00	1	079350405
3XL	58	131.00	1	079350406



WORK JACKETS



7849BL

giacca da lavoro in T/C twill 245 g, blu
Fascia in vita elasticizzata

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	55.50	1	078490100
S	48	55.50	1	078490101
M	50	55.50	1	078490102
L	52	55.50	1	078490103
XL	54	55.50	1	078490104
2XL	56	55.50	1	078490105
3XL	58	55.50	1	078490106
4XL	60	55.50	1	078490107

7869G

giacca leggera da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



	IT	CHF		
XS	46	72.00	1	078690800
S	48	72.00	1	078690801
M	50	72.00	1	078690802
L	52	72.00	1	078690803
XL	54	72.00	1	078690804
2XL	56	72.00	1	078690805
3XL	58	72.00	1	078690806
4XL	60	72.00	1	078690807
5XL	62	72.00	1	078690808

7909G

giacca da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio



	IT	CHF		
XS	46	81.50	1	079090800
S	48	81.50	1	079090801
M	50	81.50	1	079090802
L	52	81.50	1	079090803
XL	54	81.50	1	079090804
2XL	56	81.50	1	079090805
3XL	58	81.50	1	079090806
4XL	60	81.50	1	079090807

SLEEVELESS JACKETS



7647GG

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



	IT	CHF		
XS	46	94.50	1	076470010
S	48	94.50	1	076470011
M	50	94.50	1	076470012
L	52	94.50	1	076470013
XL	54	94.50	1	076470014
2XL	56	94.50	1	076470015
3XL	58	94.50	1	076470016

7867G

gilet leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio

CE

EASY LIGHT



	IT	CHF		
XS	46	61.50	1	078670800
S	48	61.50	1	078670801
M	50	61.50	1	078670802
L	52	61.50	1	078670803
XL	54	61.50	1	078670804
2XL	56	61.50	1	078670805
3XL	58	61.50	1	078670806
4XL	60	61.50	1	078670807
5XL	62	61.50	1	078670808

7907G

gilet da lavoro
in T/C canvas 260 g con inserti in Oxford, grigio

CE

EASY



	IT	CHF		
XS	46	68.50	1	079070800
S	48	68.50	1	079070801
M	50	68.50	1	079070802
L	52	68.50	1	079070803
XL	54	68.50	1	079070804
2XL	56	68.50	1	079070805
3XL	58	68.50	1	079070806
4XL	60	68.50	1	079070807

7937MG

gilet da lavoro in 97% cotone 3% tessuto elasticizzato, 220 g/m², grigio

CE

Cotton



	IT	CHF		
XS	46	69.50	1	079370400
S	48	69.50	1	079370401
M	50	69.50	1	079370402
L	52	69.50	1	079370403
XL	54	69.50	1	079370404
2XL	56	69.50	1	079370405
3XL	58	69.50	1	079370406

JACKETS



7569NG

giacca **3 in 1** impermeabile, composta da **guscio esterno** in 100% poliestere con membrana TPU impermeabile, antivento e traspirante (resistenza a colonne d'acqua 8.000 mm - traspirabilità 3.000 mvp), **gilet interno** in 100% nylon e imbottitura 100% poliestere 100 gr., con cappuccio staccabile, nero

CE

TOP LINE
HIGH PERFORMANCE





	IT	CHF		
XS	46	206.00	1	075690000
S	48	206.00	1	075690001
M	50	206.00	1	075690002
L	52	206.00	1	075690003
XL	54	206.00	1	075690004
2XL	56	206.00	1	075690005
3XL	58	206.00	1	075690006





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

CE

GRAPHENE
CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL



	IT	CHF		
XS	46	152.00	1	076480010
S	48	152.00	1	076480011
M	50	152.00	1	076480012
L	52	152.00	1	076480013
XL	54	152.00	1	076480014
2XL	56	152.00	1	076480015
3XL	58	152.00	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



	IT	CHF		
S	48	148.00	1	076580101
M	50	148.00	1	076580102
L	52	148.00	1	076580103
XL	54	148.00	1	076580104
2XL	56	148.00	1	076580105
3XL	58	148.00	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



	IT	CHF		
S	48	191.00	1	076590001
M	50	191.00	1	076590002
L	52	191.00	1	076590003
XL	54	191.00	1	076590004
2XL	56	191.00	1	076590005
3XL	58	191.00	1	076590006

7669N

giacca da lavoro leggera, multitasche, elasticizzata, 86% Nylon, 14% spandex, 140 g, nero
Con maniche staccabili e cappuccio a scomparsa.
Resistente all'acqua, antivento

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	133.00	1	076690000
S	48	133.00	1	076690001
M	50	133.00	1	076690002
L	52	133.00	1	076690003
XL	54	133.00	1	076690004
2XL	56	133.00	1	076690005
3XL	58	133.00	1	076690006





7679GG

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



	IT	CHF		
XS	46	124.50	1	076790010
S	48	124.50	1	076790011
M	50	124.50	1	076790012
L	52	124.50	1	076790013
XL	54	124.50	1	076790014
2XL	56	124.50	1	076790015
3XL	58	124.50	1	076790016

7750N

bomber da lavoro multitasche in 100% poliestere, imbottitura in 100% poliestere 120 g
nero



	IT	CHF		
XS	46	100.00	1	077500000
S	48	100.00	1	077500001
M	50	100.00	1	077500002
L	52	100.00	1	077500003
XL	54	100.00	1	077500004
2XL	56	100.00	1	077500005
3XL	58	100.00	1	077500006
4XL	60	100.00	1	077500007



7563N

micropile grid fleece, zip corta, 100% poliestere, 180g,
Fondo maniche e vita elasticizzati
nero



	IT	CHF		
XS	46	64.50	1	075630000
S	48	64.50	1	075630001
M	50	64.50	1	075630002
L	52	64.50	1	075630003
XL	54	64.50	1	075630004
2XL	56	64.50	1	075630005
3XL	58	64.50	1	075630006

7564N

giacca in pile, zip lunga, multitasche, 100% poliestere, 250g,
Fondo maniche e corpo elasticizzati
nero



	IT	CHF		
XS	46	79.50	1	075640000
S	48	79.50	1	075640001
M	50	79.50	1	075640002
L	52	79.50	1	075640003
XL	54	79.50	1	075640004
2XL	56	79.50	1	075640005
3XL	58	79.50	1	075640006

7565NG

felpa zip lunga,
60% cotone, 40% poliestere, 280g,
Fondo maniche e corpo elasticizzati,
nero



	IT	CHF		
3XL	58	79.50	1	075650406
2XL	56	79.50	1	075650405
XL	54	79.50	1	075650404
L	52	79.50	1	075650403
M	50	79.50	1	075650402
S	48	79.50	1	075650401
XS	46	79.50	1	075650400

7566NG

felpa zip lunga, con cappuccio
60% cotone, 40% poliestere, 280 g,
Fondo maniche e corpo elasticizzati,
nero



	IT	CHF		
XS	46	85.50	1	075660400
S	48	85.50	1	075660401
M	50	85.50	1	075660402
L	52	85.50	1	075660403
XL	54	85.50	1	075660404
2XL	56	85.50	1	075660405
3XL	58	85.50	1	075660406

7636N

micropile con zip corta 180 g/m²
nero con dettagli reflex



	IT	CHF		
XS	46	33.00	1	076360500
S	48	33.00	1	076360501
M	50	33.00	1	076360502
L	52	33.00	1	076360503
XL	54	33.00	1	076360504
2XL	56	33.00	1	076360505
3XL	58	33.00	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



	IT	CHF		
XS	46	105.50	1	076370100
S	48	105.50	1	076370101
M	50	105.50	1	076370102
L	52	105.50	1	076370103
XL	54	105.50	1	076370104
2XL	56	105.50	1	076370105
3XL	58	105.50	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



	IT	CHF		
XS	46	105.50	1	076370000
S	48	105.50	1	076370001
M	50	105.50	1	076370002
L	52	105.50	1	076370003
XL	54	105.50	1	076370004
2XL	56	105.50	1	076370005
3XL	58	105.50	1	076370006



7642G

felpa girocollo 240 g,
60% cotone, 40% poliestere
grigio melange e inserti neri



	IT	CHF		
XS	46	40.50	1	076420000
S	48	40.50	1	076420001
M	50	40.50	1	076420002
L	52	40.50	1	076420003
XL	54	40.50	1	076420004
2XL	56	40.50	1	076420005
3XL	58	40.50	1	076420006

7643G

felpa zip corta, 80% cotone, 20% poliestere,
280 g, antracite/grigio chiaro



	IT	CHF		
XS	46	61.00	1	076430000
S	48	61.00	1	076430001
M	50	61.00	1	076430002
L	52	61.00	1	076430003
XL	54	61.00	1	076430004
2XL	56	61.00	1	076430005
3XL	58	61.00	1	076430006

7644GG

felpa con zip lunga 280g,
60% cotone, 40% poliestere con graphene
Termoregolatore, traspirante, easy care
grigio



	IT	CHF		
XS	46	84.00	1	076440010
S	48	84.00	1	076440011
M	50	84.00	1	076440012
L	52	84.00	1	076440013
XL	54	84.00	1	076440014
2XL	56	84.00	1	076440015
3XL	58	84.00	1	076440016

7657B

pile zip lunga elasticizzato 280 g, blu
95% poliestere, 5% spandex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	72.00	1	076570100
S	48	72.00	1	076570101
M	50	72.00	1	076570102
L	52	72.00	1	076570103
XL	54	72.00	1	076570104
2XL	56	72.00	1	076570105
3XL	58	72.00	1	076570106



7545F

camicia da lavoro a quadretti in flanella,
in 100% cotone, 190 g.

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	50.00	1	075450200
S	48	50.00	1	075450201
M	50	50.00	1	075450202
L	52	50.00	1	075450203
XL	54	50.00	1	075450204
2XL	56	50.00	1	075450205
3XL	58	50.00	1	075450206



7548D

t-shirt con stampa in stile graffiti, 100% cotone,
150 g/m², nero



	IT	CHF		
XS	46	18.30	1	075480600
S	48	18.30	1	075480601
M	50	18.30	1	075480602
L	52	18.30	1	075480603
XL	54	18.30	1	075480604
2XL	56	18.30	1	075480605
3XL	58	18.30	1	075480606

7548T

t-shirt con stampa moderna, 100% cotone,
150 g/m², nero



	IT	CHF		
XS	46	18.30	1	075480700
S	48	18.30	1	075480701
M	50	18.30	1	075480702
L	52	18.30	1	075480703
XL	54	18.30	1	075480704
2XL	56	18.30	1	075480705
3XL	58	18.30	1	075480706

7550G

t-shirt tecnica da lavoro in poliestere, 120 g
con tecnologia 37.5®,
grigio con dettagli neri, arancioni e reflex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	50.50	1	075500400
S	48	50.50	1	075500401
M	50	50.50	1	075500402
L	52	50.50	1	075500403
XL	54	50.50	1	075500404
2XL	56	50.50	1	075500405
3XL	58	50.50	1	075500406

7550N

t-shirt tecnica da lavoro in poliestere, 120 g
con tecnologia 37.5®,
nero con dettagli grigi, arancioni e reflex

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
XS	46	50.50	1	075500500
S	48	50.50	1	075500501
M	50	50.50	1	075500502
L	52	50.50	1	075500503
XL	54	50.50	1	075500504
2XL	56	50.50	1	075500505
3XL	58	50.50	1	075500506

7552BL

polo work in cotone piquet 200g, con 3 bottoni,
blu



	IT	CHF		
XS	46	23.30	2	075520300
S	48	23.30	2	075520301
M	50	23.30	2	075520302
L	52	23.30	2	075520303
XL	54	23.30	2	075520304
2XL	56	23.30	2	075520305
3XL	58	23.30	2	075520306

7552G

polo work in cotone piquet 200g, con 3
bottoni, grigio melange



	IT	CHF		
XS	46	23.30	2	075520400
S	48	23.30	2	075520401
M	50	23.30	2	075520402
L	52	23.30	2	075520403
XL	54	23.30	2	075520404
2XL	56	23.30	2	075520405
3XL	58	23.30	2	075520406

7552N

polo work in cotone piquet 200g, con 3 bottoni, nera



	IT	CHF		
XS	46	23.30	2	075520500
S	48	23.30	2	075520501
M	50	23.30	2	075520502
L	52	23.30	2	075520503
XL	54	23.30	2	075520504
2XL	56	23.30	2	075520505
3XL	58	23.30	2	075520506

7553BL

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, blu



	IT	CHF		
XS	46	15.70	5	075530300
S	48	15.70	5	075530301
M	50	15.70	5	075530302
L	52	15.70	5	075530303
XL	54	15.70	5	075530304
2XL	56	15.70	5	075530305
3XL	58	15.70	5	075530306

7553G

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, grigio melange



	IT	CHF		
XS	46	15.70	5	075530400
S	48	15.70	5	075530401
M	50	15.70	5	075530402
L	52	15.70	5	075530403
XL	54	15.70	5	075530404
2XL	56	15.70	5	075530405
3XL	58	15.70	5	075530406

7553N

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, nero



	IT	CHF		
XS	46	15.70	5	075530500
S	48	15.70	5	075530501
M	50	15.70	5	075530502
L	52	15.70	5	075530503
XL	54	15.70	5	075530504
2XL	56	15.70	5	075530505
3XL	58	15.70	5	075530506

7553V

t-shirt work in cotone jersey 150 gr, verde salvia



	IT	CHF		
XS	46	15.70	5	075530600
S	48	15.70	5	075530601
M	50	15.70	5	075530602
L	52	15.70	5	075530603
XL	54	15.70	5	075530604
2XL	56	15.70	5	075530605
3XL	58	15.70	5	075530606



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

	IT	CHF		
XS	46	27.50	1	079710200
S	48	27.50	1	079710201
M	50	27.50	1	079710202
L	52	27.50	1	079710203
XL	54	27.50	1	079710204
2XL	56	27.50	1	079710205
3XL	58	27.50	1	079710206

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

	IT	CHF		
XS	46	43.50	1	079780200
S	48	43.50	1	079780201
M	50	43.50	1	079780202
L	52	43.50	1	079780203
XL	54	43.50	1	079780204
2XL	56	43.50	1	079780205
3XL	58	43.50	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

set abbigliamento intimo tecnico maglia intima tecnica maniche lunghe + calzamaglia intima tecnica, 92% poliestere, 8%spandex, 160 g/m², nero



	IT	CHF		
XS-S	46-48	51.00	1	079960000
M-L	50-52	51.00	1	079960002
XL-2XL	54-56	51.00	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



	IT	CHF		
XS-S	46-48	49.50	1	079970000
M-L	50-52	49.50	1	079970002
XL-2XL	54-56	49.50	1	079970004

7998GN

calzamaglia intima tecnica, elasticizzata 70% poliammide, 28% poliestere con graphene, 2% elastan, 230 g
Nero con dettagli grigi
Termoregolatore e traspirante



	IT	CHF		
XS-S	46-48	39.00	1	079980000
M-L	50-52	39.00	1	079980002
XL-2XL	54-56	39.00	1	079980004

ACCESSORIES

7800I

coppia ginocchiere interne da lavoro in 100% EVA,
nero,
taglia unica



EN 14404-3:2024
Tipo 2, Livello 1

		CHF		
7800I	one size fits all	17.90	1	078000100

7810E

coppia ginocchiere esterne da lavoro con con doppia fascia elastica di chiusura,
nero,
taglia unica



EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Livello 1

		CHF		
7810E	one size fits all	34.00	1	078100100

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**



	CHF		
7980L	17.70	10	079800200

7980RN

berretto invernale con risvolto in 100% acrilico interno foderato con **3M Thinsulate™**,
taglia unica
nero



	CHF		
7980RN	15.30	10	079800120

7981N

cappellino antipioggia
100% nylon spalmato PU
con trattamento water repellent,
nero



	CHF		
L = Ø 58 cm	26.50	1	079810158
XL = Ø 60 cm	26.50	1	079810160

7982N

cappellino con visiera curva, 100% cotone, chiusura con cinturino,
nero



	CHF		
7982N	12.40	10	079820000

7984G

cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in metallo zinco cromato
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza 35 mm,
nero



	CHF		
7984G	21.60	1	079840525

7985N

scaldacollo in micropile con regolatore a coulisse,
utilizzabile anche come berretto
nero con dettagli grigi e reflex



	CHF		
7985N	15.30	10	079850000

7061TC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	CHF		
7061TC	12.00	1	070610001

7076BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	CHF		
7076BC	27.50	1	070760009

7076BP

occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	CHF		
7076BP	43.50	1	070760029

7093BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	CHF		
7093BC	41.00	1	070930009

7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	CHF		
7093BD	41.00	1	070930019

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.	CHF		
M	9	50.50	1 095740102
L	10	50.50	1 095740103
XL	11	50.50	1 095740104
2XL	12	50.50	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.	CHF		
M	9	50.50	1 095740202
L	10	50.50	1 095740203
XL	11	50.50	1 095740204
2XL	12	50.50	1 095740205

C62M/WW

espositore a manichino, dimensioni realistiche, base in metallo



	CHF		
C62M/WW	316.00	1	062000362

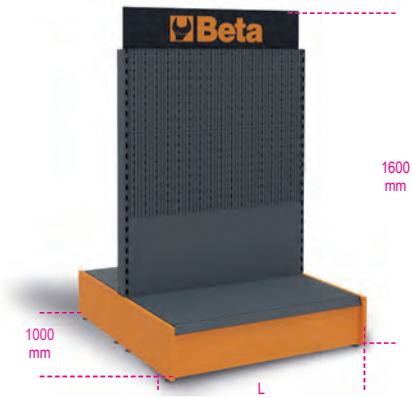


C64
parete espositiva vuota abbigliamento e calzature



L	CHF		
1 m	1,770.00	1	064000021
2 m	3,200.00	1	064000022
3 m	4,640.00	1	064000023
4 m	6,060.00	1	064000024

C64G
gondola espositiva vuota abbigliamento e calzature



L	CHF		
1 m	2,170.00	1	064000051
2 m	3,940.00	1	064000052

C64CW
camerino



	CHF		
C64CW	752.00	1	064000610

6200AP/S10
set da 10 grucce



	CHF		
6200AP/S10	54.50	1	062000331

6800BA
barra abbigliamento



	CHF		
6800BA	158.00	1	068000130

6800RS
rastrelliera scarpe



	CHF		
6800RS	135.50	1	068000135

6888GS
gancio scarpe per espositore C64



	CHF		
6888GS	34.00	2	068880122

170x120 mm

6888GW
gancio per espositore C64



	CHF		
6888GW	9.45	2	068880121

400 mm

9562TB
tappeto prova calzature, con retro gommato antiscivolo



	L mm	H mm	CHF		
9562TB	800	600	63.50	1	095620500

9565S
seduta in lamiera d'acciaio con sedile in ecopelle sfoderabile



	H cm	Ø cm	CHF		
9565S	60	38	281.00	1	095650300

7104 90
colonnine in plastica con base riempibile



	H mm	CHF		
7104 90	90	34.00	4	071040004

7105 6
catena plastica di delimitazione



	Ø mm	L m	CHF		
7105 6	6	25	81.50	1	071050006

7109A
cartelli di avvertenza in alluminio



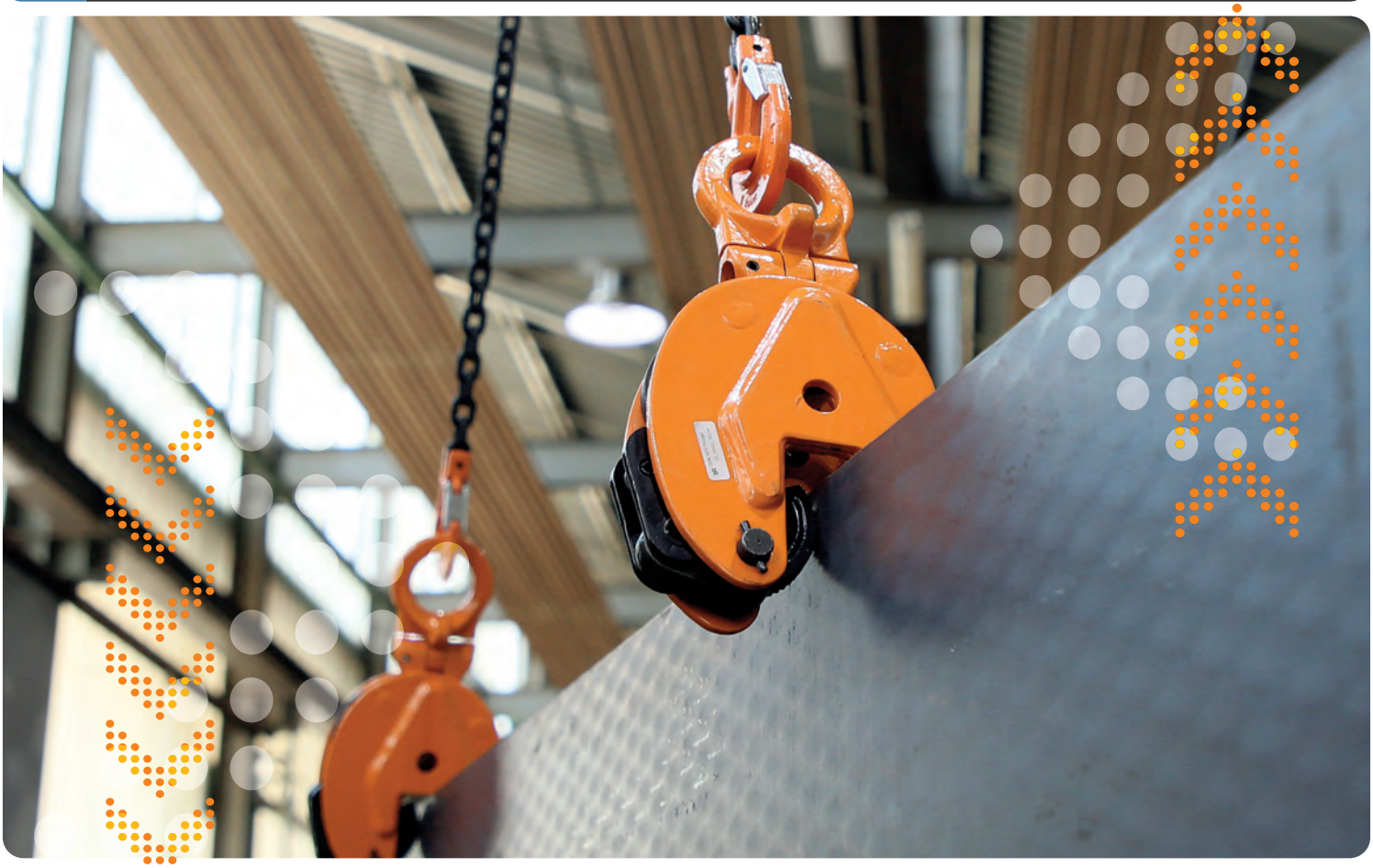
	H mm	CHF		
7109A 1	140	14.20	1	071090001
7109A 2	140	14.20	1	071090002
7109A 3	140	14.20	1	071090003
7109A 4	140	14.20	1	071090004

7109D
cartelli di divieto



	H mm	CHF		
7109D 1	115	14.20	1	071090051
7109D 2	115	14.20	1	071090052
7109D 3	115	14.20	1	071090053





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.

novità 2026

8145VX

paranchi manuali a catena compatti

CE



EN13157
TUV SUD * 081450005

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

prezzo unitario

numero codice

numero utensili nella confezione

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	CHF		
125	2,5	26	360.00	1	081450001
500	2,5	21	421.00	1	081450005

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

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



UNI 11481

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

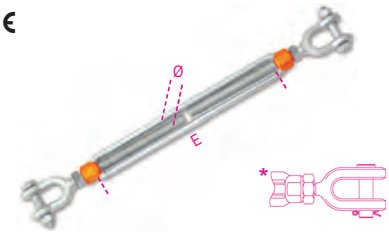
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØxE "	≈ mm	WLL kg	CHF		
3/8x6	M10x150	540	17.60	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	29.00	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	37.00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	44.50	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	55.00	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	66.00	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	71.00	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	82.50	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	98.00	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	129.50	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	139.00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	147.50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	212.50	1	081050025
1x18	M24X460	4540	249.50	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	362.00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	373.00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	506.00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	448.00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	544.00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	824.00	1	081050036

8109

tenditori a due forcelle ad alta resistenza zincati a caldo

CE



UNI 11481

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	CHF		
3/8x6	M10x150	540	22.80	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	38.00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	45.00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	57.50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	69.00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	81.50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	91.50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	96.50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	111.50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	124.50	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	148.00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	186.50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	225.50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	185.00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	265.00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	306.00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	431.00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	483.00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	670.00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	625.00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	715.00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	856.00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	1,042.00	1	081090036

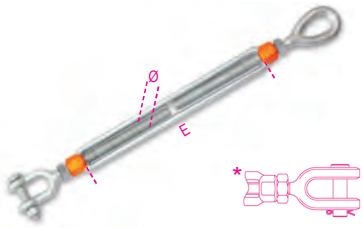
*** forcella con perno passante e copiglia**



8110

tenditori ad occhio e forcella ad alta resistenza zincati a caldo

CE



UNI 11481

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	CHF		
3/8x6	M10X150	540	20.70	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	33.00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	41.00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	57.50	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	67.00	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	78.00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	85.00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	97.50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	111.00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	162.50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	166.50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	238.50	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	398.00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	472.00	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	586.00	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	558.00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	632.00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	964.00	1	081100044

*** forcella con perno passante e copiglia**



TENDITORI

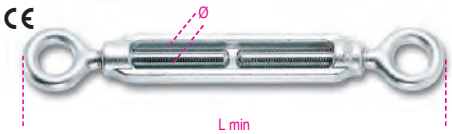
L'originale design degli storici tenditori **Robur** è tra i più apprezzati dai progettisti e strutturisti italiani, in virtù delle precise tolleranze dimensionali, dei valori di resistenza superiori ai modelli DIN 1480 e della **tracciabilità garantita** dal nome del produttore e dal codice identificativo 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	CHF		
M5	3/16	118	115	2.93	400	080050105
M6	1/4	130	160	3.25	300	080050106
M8	5/16	158	300	4.95	200	080050108
M10	3/8	192	470	7.10	100	080050110
M11	7/16	206	580	9.25	80	080050111
M12	1/2	226	690	10.90	60	080050112
M14	9/16	256	940	14.90	15	080050114
M16	5/8	290	1290	22.40	10	080050116
M18	11/16	358	1660	33.00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	37.00	1	080050120
M22	7/8	400	2630	51.00	1	080050122
M24	1"	436	3060	64.00	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	93.50	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	113.00	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	131.00	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	163.00	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	192.00	1	080050139

confezioni speciali



Ø mm	"		CHF		
M5	3/16	30	99.00	1	080050705
M6	1/4	30	109.00	1	080050706
M8	5/16	20	111.00	1	080050708
M10	3/8	15	119.50	1	080050710
M11	7/16	15	156.00	1	080050711
M12	1/2	15	183.00	1	080050712

8005TZ

tenditori a due occhi FORGIATI A CALDO
canaula a tubo DIN 1478
zincati

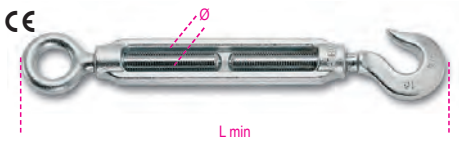


DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
ANALISI DI LABORATORIO
• analisi chimica
• test di trazione
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	CHF		
M12	1/2	690	14.80	15	080050512
M16	5/8	1290	25.50	1	080050516
M20	3/4	2130	36.50	1	080050520
M24	1"	3060	66.50	1	080050524
M27	1.1/8	4000	90.50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	104.50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	167.00	1	080050536

8006Z

tenditori ad occhio e gancio
zincati



DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
ANALISI DI LABORATORIO
• analisi chimica
• test di trazione
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	CHF		
M5	3/16	121	25	3.10	400	080060105
M6	1/4	132	45	3.40	250	080060106
M8	5/16	170	95	5.20	180	080060108
M10	3/8	204	140	7.70	100	080060110
M11	7/16	221	165	10.10	15	080060111
M12	1/2	244	300	11.90	15	080060112
M14	9/16	284	420	17.10	10	080060114
M16	5/8	322	570	25.50	1	080060116
M18	11/16	373	700	36.50	1	080060118
M20	3/4	391	900	44.00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	58.50	1	080060122
M24	1"	470	1300	78.50	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	107.50	1	080060127

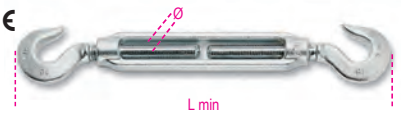
confezioni speciali



Ø mm	≈ "		CHF		
M5	3/16	30	105.00	1	080060705
M6	1/4	30	115.50	1	080060706
M8	5/16	20	116.50	1	080060708
M10	3/8	15	130.00	1	080060710

8007Z

tenditori a due ganci
zincati

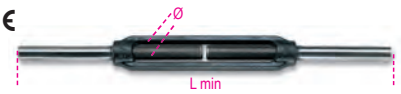


DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
ANALISI DI LABORATORIO
• analisi chimica
• test di trazione
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	CHF		
M5	3/16	124	25	3.30	30	080070105
M6	1/4	134	45	3.60	30	080070106
M8	5/16	181	95	5.50	20	080070108
M10	3/8	211	140	8.30	15	080070110
M11	7/16	231	165	10.90	15	080070111
M12	1/2	262	300	13.10	15	080070112
M14	9/16	312	420	19.40	1	080070114
M16	5/8	354	570	28.00	1	080070116
M18	11/16	388	700	39.50	1	080070118
M20	3/4	424	900	51.00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	66.00	1	080070122
M24	1"	504	1300	93.50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	121.50	1	080070127

8008N

tenditori a due tronchi
neri



DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
ANALISI DI LABORATORIO
• analisi chimica
• test di trazione
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
• Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	CHF		
M8	5/16	210	300	4.40	20	080080208
M10	3/8	250	470	5.90	15	080080210
M12	1/2	280	690	8.80	15	080080212
M14	9/16	340	940	12.30	5	080080214
M16	5/8	380	1290	16.60	5	080080216
M18	11/16	410	1660	24.60	3	080080218
M20	3/4	440	2130	29.00	3	080080220
M22	7/8	480	2630	36.50	2	080080222
M24	1"	520	3060	47.50	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	74.50	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	93.50	1	080080230

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	CHF			
M33	1"1/4	600	6040	100.00		1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	129.50		1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	147.50		1	080080239

8008TZN

tenditori a due tronchi
canaula a tubo DIN 1478
terminali neri, corpo zincato



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

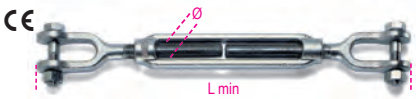
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	CHF			
M12	1/2	690	12.10		10	080080512
M16	5/8	1290	20.00		1	080080516
M20	3/4	2130	29.50		1	080080520
M24	1	3060	52.00		1	080080524
M27	1.1/8	4000	75.50		1	080080527
M30	1.3/16	4860	89.50		1	080080530
M36	1.3/8	6500	141.00		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	CHF			
M8	5/16	192	300	16.10		15	080090008
M10	3/8	234	470	19.30		15	080090010
M12	1/2	274	690	26.00		15	080090012
M14	9/16	342	940	36.00		1	080090014
M16	5/8	372	1290	42.00		1	080090016
M18	11/16	406	1660	61.50		1	080090018
M20	3/4	406	2130	65.50		1	080090020
M22	7/8	466	2630	90.50		1	080090022
M24	1"	486	3060	105.50		1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	165.50		1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	212.50		1	080090030

confezioni speciali



Ø mm	≈ "		CHF			
M8	5/16	5	90.50		1	080090708
M10	3/8	5	108.50		1	080090710
M12	1/2	5	145.00		1	080090712

8009TZ

tenditori a due forcelle
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

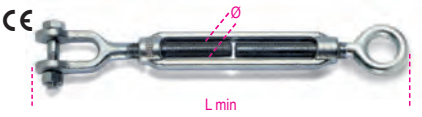
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	CHF			
M12	1/2	690	29.00		10	080090512
M16	5/8	1290	45.00		1	080090516
M20	3/4	2130	64.00		1	080090520
M24	1	3060	107.50		1	080090524
M27	1.1/8	4000	162.50		1	080090527
M30	1.3/16	4860	203.50		1	080090530

8010Z

tenditori ad occhio e forcella
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	CHF			
M8	5/16	175	300	10.60		20	080100008
M10	3/8	215	470	13.20		15	080100010
M12	1/2	250	690	18.40		10	080100012
M14	9/16	299	940	25.50		10	080100014
M16	5/8	331	1290	32.50		1	080100016
M18	11/16	382	1660	47.00		1	080100018
M20	3/4	382	2130	51.00		1	080100020
M22	7/8	433	2630	71.00		1	080100022
M24	1"	461	3060	85.00		1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	129.50		1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	163.00		1	080100030



8010TZ

tenditori ad occhio e forcella
canaula a tubo DIN 1478
zincati



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

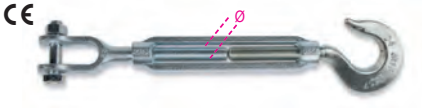
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	CHF			
M12	1/2	690	21.60		10	080100612
M16	5/8	1290	35.50		1	080100616
M20	3/4	2130	50.50		1	080100620
M24	1	3060	86.50		1	080100624
M27	1.1/8	4000	126.50		1	080100627
M30	1.3/16	4860	153.50		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	CHF			
M12	1/2	270	300	16.60		1	080110112
M16	5/8	360	570	34.00		1	080110116
M20	3/4	420	900	56.50		1	080110120
M24	1"	490	1300	95.00		1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	132.00		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	CHF			
M12	1/2	260	300	19.00		1	080110612
M16	5/8	350	570	35.00		1	080110616
M20	3/4	400	900	53.00		1	080110620
M24	1"	490	1300	91.50		1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	121.50		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	CHF		
M5	3/16	80	115	1.76	100	080010105
M6	1/4	80	160	1.84	100	080010106
M8	5/16	105	300	2.89	25	080010108
M10	3/8	125	470	3.70	20	080010110
M11	7/16	135	580	4.60	15	080010111
M12	1/2	140	690	4.95	20	080010112
M14	9/16	170	940	6.95	15	080010114
M16	5/8	190	1290	9.45	15	080010116
M18	11/16	205	1660	15.00	10	080010118
M20	3/4	220	2130	17.30	10	080010120
M22	7/8	240	2630	22.00	8	080010122
M24	1"	260	3060	27.00	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	42.00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	53.00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	58.50	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	75.00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	89.50	1	080010199

8001TZ
canaule a tubo per tenditori
zincate



DIN 1478

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	CHF		
M12	1/2	125	690	8.15	10	080010512
M16	5/8	170	1290	12.40	5	080010516
M20	3/4	200	2130	16.50	5	080010520
M24	1	255	3060	29.00	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	39.00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	44.00	1	080010530
M33	1"1/4	255	6040	46.50	1	080010533
M36	1.3/8	295	6500	79.50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	111.50	1	080010542

*** misure non contemplate nella norma.**
da M16 a M27 acciaio S235JR M12 e da M30 a M42 acciaio S355JR

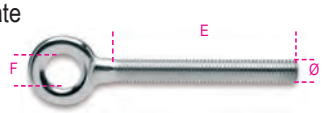
8048
tiranti ad occhio
destri
neri



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	CHF		
M8x50	430	6	39	4.25	20	080480108
M8x65	430	6	54	4.60	20	080480109
M10x80	690	8	66	7.15	10	080480110
M10x100	690	8	86	7.15	10	080480210
M10x130	690	8	116	8.05	10	080480111
M12x70	1020	10	53	7.40	8	080480212
M12x95	1020	10	78	7.55	8	080480112
M12x125	1020	10	108	9.25	8	080480113
M14x110	1420	12	91	10.40	6	080480114
M16x100	1980	14	79	8.60	6	080480115
M16x130	1980	14	109	8.90	6	080480116
M18x150	2390	16	126	20.10	2	080480118
M20x160	3100	18	134	24.90	2	080480120
M22x180	3890	18	152	39.00	1	080480122
M24x200	4460	20	168	44.50	1	080480124
M24x220	4460	20	188	47.50	1	080480125
M27x220	5900	22	185	58.00	1	080480127

8302Z
viti ad occhio per tasselli
filettatura destra
zincate



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	CHF		
M5	48	8	115	0.68	200	083020005
M6	55	10	160	0.83	150	083020006
M8	60	12	300	1.12	100	083020008
M10	73	14	470	1.92	100	083020010
M12	90	17	690	3.70	50	083020012

confezioni speciali



Ø mm	E mm		CHF		
M5	48	100	77.00	1	083020705
M6	55	75	70.00	1	083020706
M8	60	50	63.00	1	083020708
M10	73	50	108.00	1	083020710
M12	90	25	104.50	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	CHF		
M5	6,0	48	25	0.81	120	083030005
M6	8,0	55	45	0.88	100	083030006
M8	10,0	60	95	1.43	75	083030008
M10	12,5	73	140	2.42	50	083030010
M12	16,0	90	220	4.05	20	083030012

confezioni speciali



Ø mm	C mm		CHF		
M5	6,0	60	54.50	1	083030705
M6	8,0	50	49.50	1	083030706
M8	10,0	30	48.00	1	083030708
M10	12,5	25	67.50	1	083030710
M12	16,0	10	45.00	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	CHF		
6	6,8	13	19	58.00	1	087020106
8	8,8	20	22	69.50	1	087020108
9	9,8	20	22	69.50	1	087020109
10	10,8	20	22	69.50	1	087020110
11	11,8	25	27	86.00	1	087020111
12	12,8	25	27	86.00	1	087020112
13	13,8	25	27	86.00	1	087020113
14	14,8	32	32	119.50	1	087020114
15	15,9	32	32	119.50	1	087020115
16	17,0	32	32	119.50	1	087020116
18	19,0	39	37	155.00	1	087020118
19	20,0	39	37	155.00	1	087020119
20	21,1	39	37	155.00	1	087020120
22	23,2	43	43	215.50	1	087020122
24	25,4	50	52	248.50	1	087020124
25	26,4	50	52	248.50	1	087020125
26	27,4	50	52	248.50	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	CHF		
6	6,8	13	19	60.50	1	087020306
8	8,8	20	22	73.00	1	087020308
9	9,8	20	22	73.00	1	087020309
10	10,8	20	22	73.00	1	087020310
11	11,8	25	27	89.50	1	087020311
12	12,8	25	27	89.50	1	087020312
13	13,8	25	27	89.50	1	087020313
14	14,8	32	32	125.50	1	087020314
15	15,9	32	32	125.50	1	087020315
16	17,0	32	32	125.50	1	087020316
18	19,0	39	37	162.50	1	087020318
19	20,0	39	37	162.50	1	087020319
20	21,1	39	37	162.50	1	087020320
22	23,2	43	43	222.50	1	087020322
24	25,4	50	52	259.00	1	087020324
25	26,4	50	52	259.00	1	087020325
26	27,4	50	52	259.00	1	087020326

8702ZC zincati a caldo

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	CHF		
6	6,8	13	19	64.00	1	087020206
8	8,8	20	22	79.50	1	087020208
9	9,8	20	22	79.50	1	087020209
10	10,8	20	22	79.50	1	087020210
11	11,8	25	27	98.00	1	087020211
12	12,8	25	27	98.00	1	087020212
13	13,8	25	27	98.00	1	087020213
14	14,8	32	32	145.00	1	087020214
15	15,9	32	32	145.00	1	087020215
16	17,0	32	32	145.00	1	087020216
18	19,0	39	37	187.50	1	087020218
19	20,0	39	37	187.50	1	087020219
20	21,1	39	37	187.50	1	087020220
22	23,2	43	43	254.00	1	087020222
24	25,4	50	52	297.00	1	087020224
25	26,4	50	52	297.00	1	087020225
26	27,4	50	52	297.00	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	CHF		
6	6,8	13	17	79.50	1	087090106
8	8,8	20	21	102.50	1	087090108
9	9,8	20	21	102.50	1	087090109
10	10,8	20	21	102.50	1	087090110
11	11,8	25	25	128.00	1	087090111
12	12,8	25	25	128.00	1	087090112
13	13,8	25	25	128.00	1	087090113
14	14,8	32	30	178.50	1	087090114
15	15,9	32	30	178.50	1	087090115
16	17,0	32	30	178.50	1	087090116
18	19,0	39	35	232.00	1	087090118
19	20,0	39	35	232.00	1	087090119
20	21,1	39	35	232.00	1	087090120
22	23,2	43	41	296.00	1	087090122
24	25,4	50	51	304.00	1	087090124
25	26,4	50	51	304.00	1	087090125
26	27,4	50	51	304.00	1	087090126

La pressatura dei capicorda richiede presse e stampi idonei e può essere eseguita esclusivamente da personale specializzato.

8709Z zincati

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	CHF		
6	6,8	13	17	81.50	1	087090306
8	8,8	20	21	107.50	1	087090308
9	9,8	20	21	107.50	1	087090309
10	10,8	20	21	107.50	1	087090310
11	11,8	25	25	133.50	1	087090311
12	12,8	25	25	133.50	1	087090312
13	13,8	25	25	133.50	1	087090313
14	14,8	32	30	187.50	1	087090314
15	15,9	32	30	187.50	1	087090315
16	17,0	32	30	187.50	1	087090316
18	19,0	39	35	243.00	1	087090318
19	20,0	39	35	243.00	1	087090319
20	21,0	39	35	243.00	1	087090320
22	23,2	43	41	318.00	1	087090322
24	25,4	50	51	318.00	1	087090324
25	26,4	50	51	318.00	1	087090325
26	27,4	50	51	318.00	1	087090326

8709ZC zincati a caldo

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	CHF		
6	6,8	13	17	85.00	1	087090206
8	8,8	20	21	113.00	1	087090208
9	9,8	20	21	113.00	1	087090209
10	10,8	20	21	113.00	1	087090210
11	11,8	25	25	146.00	1	087090211
12	12,8	25	25	146.00	1	087090212
13	13,8	25	25	146.00	1	087090213
14	14,8	32	30	211.50	1	087090214
15	15,9	32	30	211.50	1	087090215
16	17,0	32	30	211.50	1	087090216
18	19,0	39	35	270.00	1	087090218
19	20,0	39	35	270.00	1	087090219
20	21,1	39	35	270.00	1	087090220
22	23,2	43	41	344.00	1	087090222
24	25,4	50	51	378.00	1	087090224
25	26,4	50	51	378.00	1	087090225
26	27,4	50	51	378.00	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.

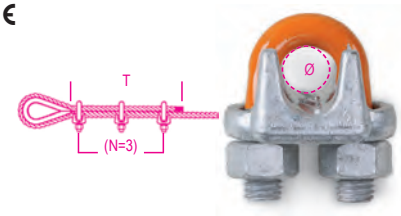
Nel corso di decenni di storia aziendale, tutte queste caratteristiche distintive hanno reso l'articolo 8016 l'icona del marchio **Robur** e contraddistinguono, nel mondo, il morsetto "tipo italiano".



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

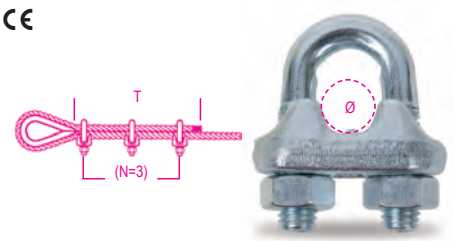
Ø mm	Ø "	NxT	Nm	CHF		
8	5/16	3x133	40,7	2.89	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	4.05	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	6.20	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	8.80	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	12.10	6	080150820
22	7/8	4x480	305	19.20	6	080150822
24-26	1	5x660	305	20.90	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	24.40	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	CHF		
3	1/8	3x80	1,53	0.78	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0.99	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	1.10	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1.35	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	2.04	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	2.20	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2.94	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	3.20	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3.80	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	5.10	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	5.55	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	6.45	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	8.90	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	11.10	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	11.20	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	14.80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	19.90	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	30.50	1	080160050

confezioni speciali

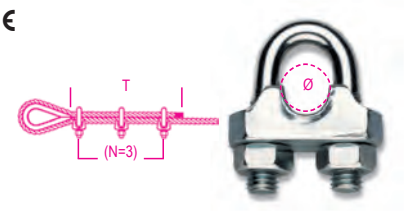


Ø mm	Ø "	N x T		CHF		
3	1/8	100	100	88.00	1	080160703
5	3/16	50	50	55.50	1	080160705
6	1/4	50	50	61.50	1	080160706
8	5/16	30	30	46.00	1	080160708
10	3/8	30	30	69.00	1	080160710
11	7/16	25	25	61.50	1	080160711
12-13	1/2	15	15	49.50	1	080160713

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	CHF		
3*	1/8	3x80	1,25	0.72	500	080160253
5*	3/16	3x110	2,46	0.85	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	1.04	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1.21	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	CHF		
4÷6	M6	34	4,24	1.57	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

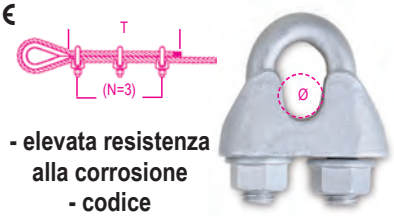
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato del Fabbricante UNI EN13411-5
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	CHF		
5	3/16	3x156	2,0	0.43	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0.57	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1.17	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1.22	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2.32	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3.60	15	080160864
16	5/8	4x512	49	5.35	10	080160866
19	3/4	4x512	68	6.20	10	080160869
22	7/8	5x680	107	8.90	10	080160872
26	1	5x760	147	16.10	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	20.60	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	28.50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	35.00	5	080160890

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	CHF		
8	5/16	4x320	6	2.32	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2.56	60	080160760
12	1/2	4x448	33	4.60	25	080160762
14	9/16	4x384	20	6.70	15	080160764
16	5/8	4x512	49	9.95	10	080160766
19	3/4	4x512	68	11.20	10	080160769
22	7/8	5x680	107	16.10	10	080160772
26	1	5x760	147	26.50	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	31.50	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	45.00	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	56.00	1	080160790

8018T

morsetti tipo TELECOM,
corpo in ghisa malleabile
zincato a caldo



RUM-MU-21:1980

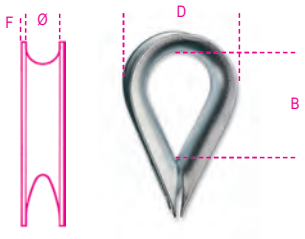
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	CHF		
8÷10	M8	42	10,20	1.61	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	CHF		
2-3	1,0	20	18	0.29	150	080200503
4	1,2	23	19	0.31	150	080200504
5	1,2	24	23	0.35	100	080200505
6	1,2	27	28	0.37	100	080200506
8	1,4	33	32	0.57	50	080200508
10	1,8	41	38	0.84	30	080200510
12	2,2	44	45	1.11	30	080200512
14	2,2	52	49	1.43	50	080200514
16	3,0	58	58	2.00	50	080200516
18	3,7	64	68	2.82	50	080200518
20	3,7	73	74	3.65	35	080200520
22	3,7	83	79	4.10	30	080200522
24	3,7	93	88	5.35	20	080200525

confezioni speciali

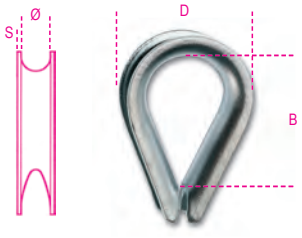


Ø mm	S mm		CHF		
2-3	0,8	150	44.00	1	080200703
4	1,0	150	46.00	1	080200704
5	1,0	100	35.50	1	080200705
6	1,0	100	36.50	1	080200706
8	1,2	50	28.50	1	080200708
10	1,5	30	25.50	1	080200710

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	CHF		
2-3	0,6	15	16	0.48	150	080210103
5	1,7	29	28	0.68	120	080210105
6	1,8	33	30	0.76	100	080210106
8	2,5	36	37	1.02	100	080210108
10	2,5	42	43	1.24	80	080210110
12	2,5	48	50	1.61	100	080210112
14	2,7	58	57	2.16	70	080210114
16	3	61	62	2.64	50	080210116
18	3,5	71	71	3.45	70	080210118
20	4	79	79	5.10	30	080210120
22	4	87	84	5.90	25	080210122
24	4	93	92	6.95	25	080210124
26	4	103	103	8.60	20	080210126
28	5	107	116	20.10	1	080210128
30	5	118	121	20.10	1	080210130
32	5,5	138	135	24.20	1	080210132
35	6	140	147	33.50	1	080210135
40	6,0	174	170	47.50	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.

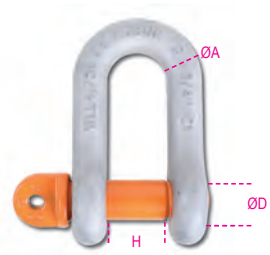


8026R

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

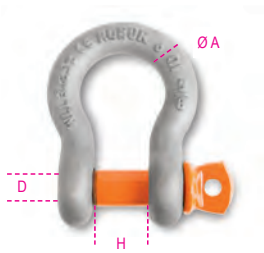
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	CHF		
11	10	17	1000	7.80	5	080260210
16	13	21	2000	14.50	5	080260212
19	16	27	3250	24.50	3	080260216
22	19	32	4750	35.50	2	080260219
25	22	37	6500	54.50	2	080260222

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	CHF		
8	6	13	500	4.75	20	080290106
10	8	13,5	750	5.80	15	080290108
11	10	17	1000	8.15	15	080290110
13	11	18,5	1500	10.90	10	080290111
16	13	20,5	2000	11.20	8	080290112
19	16	27	3250	19.20	8	080290116
22	19	32	4750	28.00	4	080290120
25	22	37	6500	42.00	4	080290122
28	26	43,5	8500	58.00	1	080290124
32	29	48	9500	108.00	1	080290128
35	32	53	12000	144.50	1	080290132
38	35	59	13500	189.50	1	080290135
42	38	62	17000	248.50	1	080290138
50	45	75	25000	425.00	1	080290145
57	50	83	35000	776.00	1	080290150
65	57	95	42500	1,335.00	1	080290157
70	65	105	55000	1,530.00	1	080290165

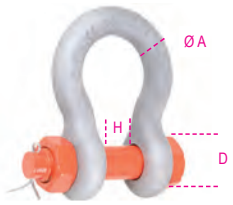


ØD mm	ØA mm		CHF		
8	6	10	53.50	1	080290706
10	8	10	65.50	1	080290708
11	10	10	92.00	1	080290710
13	11	5	61.00	1	080290711
16	13	4	50.00	1	080290712
19	16	4	86.00	1	080290716
22	19	2	63.50	1	080290720
25	22	2	94.50	1	080290722

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)

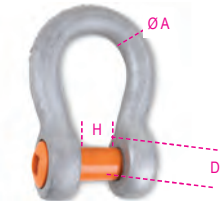
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	CHF		
11	10	17	1000	8.80	5	080310110
13	11	18	1500	13.50	5	080310111
16	13	21	2000	13.80	5	080310112
19	16	27	3250	23.70	3	080310116
22	19	32	4750	33.50	2	080310120
25	22	37	6500	46.50	1	080310122
28	26	43	8500	69.00	1	080310124
32	29	48	9500	128.00	1	080310128
35	32	53	12000	153.00	1	080310132
38	35	59	13500	215.50	1	080310135
42	38	62	17000	263.00	1	080310138
50	45	75	25000	460.00	1	080310145
57	50	83	35000	844.00	1	080310150
70	65	105	55000	1,725.00	1	080310165
83	75	127	85000	2,620.00	1	080310183

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	CHF		
11	10	17	1000	10.40	5	080320010
16	13	21	2000	13.20	5	080320012
19	16	27	3250	24.00	3	080320016
22	19	32	4750	41.50	2	080320020
25	22	37	6500	60.50	2	080320022

Per l'apertura e la chiusura del perno usare chiavi maschio esagonali.

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	CHF		
5	3/16	21x10	70	1.84	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2.49	250	080250006
8	5/16	33x16	250	4.15	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4.60	180	080250010
11	7/16	46x22	500	5.60	130	080250011
12	1/2	50x24	600	6.05	100	080250012
14	9/16	57x28	800	7.85	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	10.20	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	14.90	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	17.40	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	24.20	10	080250022
25	1"	80x48	2800	32.50	2	080250025

confezioni speciali

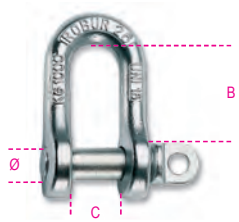


Ø mm	"		CHF		
5	3/16	25	52.00	1	080250705
6	1/4	25	70.00	1	080250706
8	5/16	25	116.50	1	080250708
10	3/8	15	77.00	1	080250710
11	7/16	12	75.50	1	080250711
12	1/2	12	81.50	1	080250712
14	9/16	10	88.50	1	080250714

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	CHF		
12	1/2	42x20	630	5.80	35	080260012
14	9/16	46x22	800	7.20	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	9.25	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	13.10	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	16.50	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	21.60	10	080260022
25	1"	79x36	2500	30.50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	42.00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	58.00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	83.00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	114.50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	157.00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	214.00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	266.00	1	080260050



8028

grilli per sollevamento a lira
acciaio al carbonio, Grado 4
zincati



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	CHF		
5	3/16	20x16	80	1.59	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2.37	70	080280106
8	5/16	32x24	200	4.10	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4.70	25	080280110
12	1/2	48x39	500	7.45	15	080280112
14	9/16	56x46	600	10.60	7	080280114
16	5/8	64x46	800	16.00	10	080280116
18	11/16	71x59	950	19.60	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	28.00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	35.50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	54.50	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	84.00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	115.50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	229.50	1	080280138





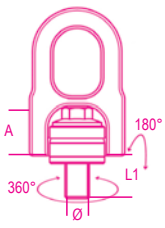
8049 WLL (t)

	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	2,5	4	6,3

8049

golfari maschio per sollevamento,
orientabili a doppia articolazione,
acciaio legato ad alta resistenza





DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	CHF		
M8	31,5	14	300	158.50	1	080490008
M10	31,5	17	600	165.50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	169.50	1	080490012
M16	45	27	1600	216.00	1	080490016
M20	45	30	2500	216.00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	343.00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	357.00	1	080490030

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M14 M16	M18 M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 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



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 (90°) kg	CHF		
M6	13	30	200	52.50	1	080490106
M8	13	30	300	53.50	1	080490108
M10	19	30	450	56.00	1	080490110
M12	19	30	500	60.00	1	080490112
M14	19	30	1120	61.00	1	080490114
M16	20	30	1120	63.50	1	080490116
M18	30	40	2000	79.50	1	080490118
M20	30	40	2000	91.50	1	080490120
M24	30	40	3150	134.00	1	080490124
M30	35	50	5300	232.00	1	080490130
M36	54	50	8000	244.00	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	CHF		
M10	13,5	37	630	88.00	1	080490310
M12	18	37,5	1000	107.50	1	080490312
M16	24	37,5	1500	114.50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	166.50	1	080490320
M24	35,5	54	4000	171.50	1	080490324
M30	47,5	65	5000	329.00	1	080490330

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	CHF		
1500	78	37	41	12.90	1	080680115
2500	88	40	42	17.00	1	080680125
4000	94	42	45	24.30	1	080680140
6700	118	51	55	45.00	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	mm	E mm	WLL kg	CHF		
M6	1	11	400	4.25	10	080410206
* M8	1,25	13	800	4.25	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	6.60	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	9.95	4	080410212
M14	2	20,5	3000	16.50	2	080410214
M16	2	27	4000	24.90	2	080410217
M18	2,5	27	5000	24.90	2	080410218
M20	3,0	30	6000	46.50	2	080410221
M22	2,5	30	7000	46.50	2	080410222
M24	3	36	8000	56.00	2	080410225
M27	3	41	10000	85.50	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	85.50	1	080410230

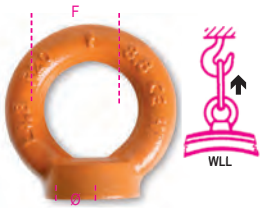
(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1



8043

golfari femmina per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione
- test di fatica (20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	CHF		
M6	1	20	400	4.15	10	080430206
* M8	1,25	20	800	4.15	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	6.45	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	9.80	4	080430212
M14	2	35	3000	16.10	2	080430214
M16	2	40	4000	23.30	2	080430217
M18	2,5	40	5000	23.30	2	080430218
M20	2,5	50	6000	45.00	2	080430221
M22	2,5	50	7000	45.00	2	080430222
M24	3	55	8000	52.50	2	080430225
M27	3	60	10000	81.50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	81.50	1	080430230

(*) Caratteristiche meccaniche e materiali EN1677-1

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.

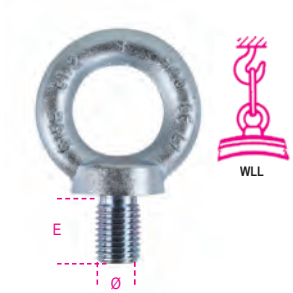
Anche la **cura nelle lavorazioni meccaniche** contribuisce a fare la differenza: la raggiatura del collarino alla base del golfare facilita infatti l'aderenza e il pieno contatto con la superficie del corpo da sollevare.

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

DATI TECNICI
- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	CHF		
* M6	1	11	90	2.32	60	080400406
M8	1,25	13	140	2.32	60	080400408
M10	1,5	17	230	3.10	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	4.15	20	080400412
* M14	2	20,5	480	5.50	20	080400414
M16	2	27	700	6.85	10	080400416
* M18	2,5	27	930	8.30	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10.60	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	13.70	10	080400422
M24	3	36	1800	20.10	5	080400424
* M27	3	41	2400	24.90	5	080400427
M30	3,5	45	3200	41.50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	58.00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	58.00	2	080400434
M36	4	54	4600	60.00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	60.00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	110.00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	110.00	1	080400443
M48	5	68	8600	176.50	1	080400448
* M48F	3	68	8600	176.50	1	080400449
M56	5,5	78	11500	288.00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	288.00	1	080400457
M64	6	90	16000	423.00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	423.00	1	080400465

*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur
**Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni speciali



Ø mm	mm		CHF		
M6	1	20	52.00	1	080400906
M8	1,25	20	52.00	1	080400908
M10	1,5	20	70.00	1	080400910
M12	1,75	15	70.00	1	080400912



8040EN

golfari per sollevamento maschio, neri

CE



DIN 580

DATI TECNICI
- Coefficiente di sicurezza: 6
- Trattamento termico: normalizzazione
- Codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica
- Analisi metallografica
- Test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

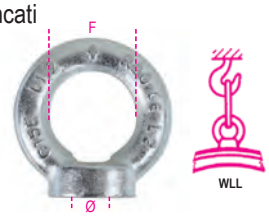
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	CHF		
* M6	1	11	90	2.23	60	080400306
M8	1,25	13	140	2.23	60	080400308
M10	1,5	17	230	3.05	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	4.15	20	080400312
* M14	2	20,5	480	5.20	20	080400314
M16	2	27	700	6.45	10	080400316
* M18	2,5	27	930	8.05	10	080400318
M20	2,5	30	1200	9.95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	13.10	10	080400322
M24	3	36	1800	18.40	5	080400324
* M27	3	41	2400	23.20	5	080400327
M30	3,5	45	3200	39.00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	54.50	2	080400333
* M33F	2	54	3900	54.50	2	080400334
M36	4	54	4600	57.50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	57.50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	105.50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	105.50	1	080400343
M48	5	68	8600	172.50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	172.50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	275.00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	275.00	1	080400357
M64	6	90	16000	400.00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	400.00	1	080400365

*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur
**Caratteristiche meccaniche e materiali

8042EZ

golfari per sollevamento femmina, zincati

CE



DIN 582

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	CHF		
* M6	1	14	90	2.32	60	080420406
M8	1,25	20	140	2.32	60	080420408
M10	1,5	25	230	3.10	40	080420410
M12	1,75	30	340	4.25	30	080420412
* M14	2	30	480	5.50	30	080420414
M16	2	35	700	6.85	20	080420416
* M18	2,5	35	930	8.30	20	080420418
M20	2,5	40	1200	10.40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	13.50	10	080420422
M24	3	50	1800	20.10	5	080420424
* M27	3	55	2400	24.20	5	080420427
M30	3,5	60	3200	39.00	3	080420430
M36	4	70	4600	59.00	2	080420436
* M36F	3	70	4600	59.00	2	080420437
M42	4,5	80	6300	107.50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	107.50	1	080420443
M48	5	90	8600	174.00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	174.00	1	080420449

*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur
**Caratteristiche meccaniche e materiali

confezioni speciali

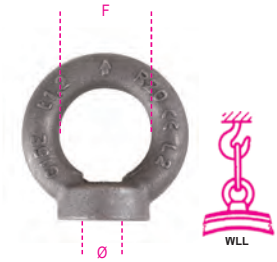


Ø mm	mm		CHF		
M6	1	20	50.00	1	080420906
M8	1,25	20	50.00	1	080420908
M10	1,5	20	68.50	1	080420910
M12	1,75	15	70.00	1	080420912

8042EN

golfari per sollevamento femmina, neri

CE



DIN 582

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	CHF		
* M6	1	14	90	2.23	60	080420306
M8	1,25	20	140	2.23	60	080420308
M10	1,5	25	230	2.96	40	080420310
M12	1,75	30	340	4.15	30	080420312
* M14	2	30	480	5.30	30	080420314
M16	2	35	700	6.20	20	080420316
* M18	2,5	35	930	7.95	20	080420318
M20	2,5	40	1200	9.60	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	12.80	10	080420322
M24	3	50	1800	18.40	5	080420324
* M27	3	55	2400	22.30	5	080420327
M30	3,5	60	3200	35.50	3	080420330
M36	4	70	4600	54.50	2	080420336
* M36F	3	70	4600	54.50	2	080420337
M42	4,5	80	6300	100.50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	100.50	1	080420343
M48	5	90	8600	165.50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	165.50	1	080420349

*Misure dimensionate secondo Fascicolo Tecnico Robur
**Caratteristiche meccaniche e materiali

8044

golfari per sollevamento
femmina, neri

CE



UNI 2948

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: normalizzazione
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg	CHF		
M8	1,25	80	2.96	4	080440008
M10	1,5	160	4.80	4	080440010
M12	1,75	250	8.50	4	080440012
M14*	2	250	13.70	2	080440014
M16	2	400	13.80	2	080440016
M20	2,5	630	23.20	2	080440020
M24*	3	1000	40.50	2	080440024



PENDENTI DI CATENA G8-G10



Realizziamo i pendenti di catena Robur con materiali legati ad alta e altissima resistenza, sottoposti a trattamenti termici evoluti, per offrire ai nostri rivenditori prodotti conformi alle normative tecniche europee di riferimento. La qualità dei materiali impiegati li rende idonei a utilizzi intensivi e continui e ne consente l'uso insicurezza in un ampio intervallo di temperature (-40°C/+200°C), senza necessità di riduzioni di portata.

Rispetto alla gamma di pendenti grado 8, la nuova linea grado 10 garantisce perfomance superiori unitamente a un minor grado di usura degli accessori.

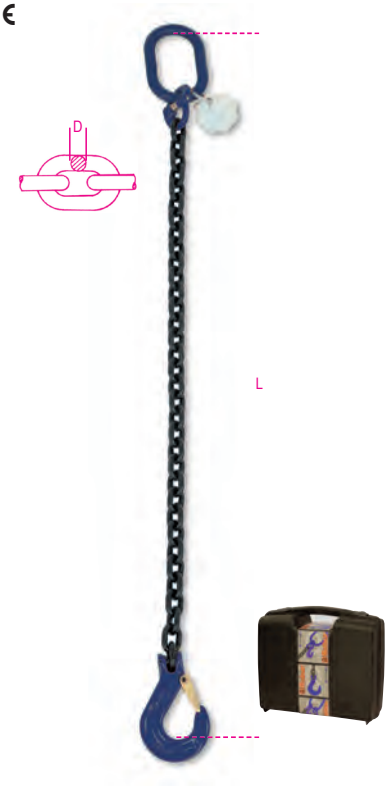
La portata aumentata del 25% ca. rispetto ai corrispondenti accessori di grado 8, permette in molti casi l'utilizzo di catene di diametro inferiore, più leggere e maneggevoli.

Tutti i pendenti di catena vengono assemblati nei nostri stabilimenti in molteplici configurazioni e portate da personale adeguatamente formato; sono dotati di targa con codice seriale e provvisti di relativo certificato di assemblaggio (Certificato del Fabbricante).

8091/G10

pendenti per sollevamento
catena a 1 braccio
grado 10

CE



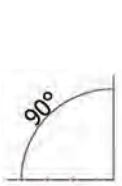
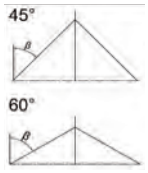
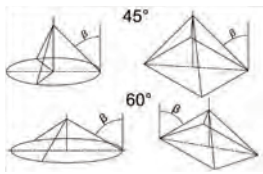
DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	1,4	125.00	1	080911001
6*	2	1,4	153.50	1	080911002
6*	3	1,4	182.00	1	080911003
6*	4	1,4	209.00	1	080911004
8*	1	2,5	153.00	1	080911041
8*	2	2,5	195.00	1	080911042
8*	3	2,5	238.00	1	080911043
8*	4	2,5	300.00	1	080911044
10*	1	4,0	195.00	1	080911051
10*	2	4,0	259.00	1	080911052
10*	3	4,0	340.00	1	080911053
10*	4	4,0	404.00	1	080911054
13*	1	6,7	315.00	1	080911131
13*	2	6,7	423.00	1	080911132
13*	3	6,7	526.00	1	080911133
13*	4	6,7	633.00	1	080911134

WLL ton Grade 10

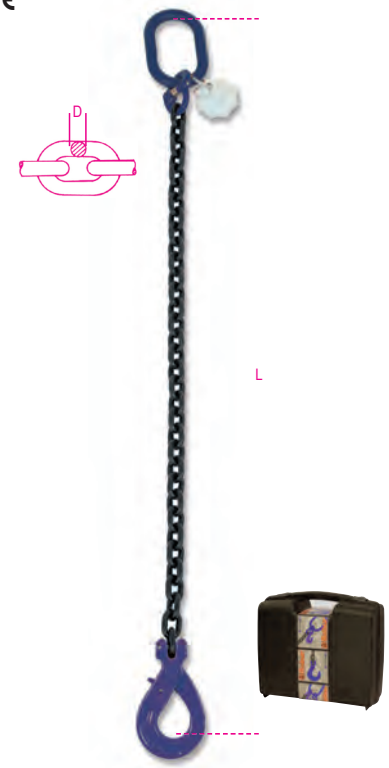
ØD mm					
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t



8091SL/G10

pendenti per sollevamento
catena a 1 braccio, gancio Self-Locking
grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	1,4	158.00	1	080911201
6*	2	1,4	186.00	1	080911202
6*	3	1,4	213.50	1	080911203
6*	4	1,4	241.50	1	080911204
8*	1	2,5	197.00	1	080911241
8*	2	2,5	230.50	1	080911242
8*	3	2,5	282.00	1	080911243
8*	4	2,5	343.00	1	080911244
10*	1	4,0	246.00	1	080911251
10*	2	4,0	309.00	1	080911252
10*	3	4,0	390.00	1	080911253
10*	4	4,0	472.00	1	080911254
13*	1	6,7	432.00	1	080911331
13*	2	6,7	572.00	1	080911332
13*	3	6,7	647.00	1	080911333
13*	4	6,7	783.00	1	080911334

8092/G10

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci
grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	2	183.50	1	080921001
6*	2	2	240.50	1	080921002
6*	3	2	296.00	1	080921003
6*	4	2	370.00	1	080921004
8*	1	3,5	242.00	1	080921041
8*	2	3,5	327.00	1	080921042
8*	3	3,5	431.00	1	080921043
8*	4	3,5	515.00	1	080921044
10*	1	5,6	350.00	1	080921051
10*	2	5,6	476.00	1	080921052
10*	3	5,6	599.00	1	080921053
10*	4	5,6	725.00	1	080921054
13*	1	9,5	558.00	1	080921131
13*	2	9,5	770.00	1	080921132
13	3	9,5	954.00	1	080921133
13	4	9,5	1,245.00	1	080921134





8092SL/G10

pendenti per sollevamento
catena a 2 bracci, ganci Self-Locking
grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	2	249.00	1	080921201
6*	2	2	293.00	1	080921202
6*	3	2	350.00	1	080921203
6*	4	2	436.00	1	080921204
8*	1	3,5	312.00	1	080921241
8*	2	3,5	416.00	1	080921242
8*	3	3,5	500.00	1	080921243
8*	4	3,5	603.00	1	080921244
10*	1	5,6	489.00	1	080921251
10*	2	5,6	577.00	1	080921252
10*	3	5,6	699.00	1	080921253
10*	4	5,6	863.00	1	080921254
13*	1	9,5	858.00	1	080921331
13*	2	9,5	1,011.00	1	080921332
13*	3	9,5	1,255.00	1	080921333
13*	4	9,5	1,545.00	1	080921334

8094/G10

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci
grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	3	382.00	1	080941001
6*	2	3	512.00	1	080941002
6*	3	3	625.00	1	080941003
6*	4	3	732.00	1	080941004
8*	1	5,3	540.00	1	080941041
8*	2	5,3	705.00	1	080941042
8	3	5,3	875.00	1	080941043
8	4	5,3	1,089.00	1	080941044
10*	1	8	711.00	1	080941051
10	2	8	982.00	1	080941052
10	3	8	1,260.00	1	080941053
10	4	8	1,515.00	1	080941054
13	1	14	1,186.00	1	080941131
13	2	14	1,615.00	1	080941132
13	3	14	2,045.00	1	080941133
13	4	14	2,475.00	1	080941134





8094SL/G10

pendenti per sollevamento
catena a 4 bracci, ganci Self-Locking
grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	3	512.00	1	080941201
6*	2	3	643.00	1	080941202
6*	3	3	755.00	1	080941203
6*	4	3	863.00	1	080941204
8*	1	5,3	681.00	1	080941241
8*	2	5,3	845.00	1	080941242
8*	3	5,3	1,049.00	1	080941243
8	4	5,3	1,265.00	1	080941244
10*	1	8	926.00	1	080941251
10	2	8	1,185.00	1	080941252
10	3	8	1,475.00	1	080941253
10	4	8	1,725.00	1	080941254
13	1	14	1,680.00	1	080941331
13	2	14	2,110.00	1	080941332
13	3	14	2,530.00	1	080941333
13	4	14	2,960.00	1	080941334

8096/G10

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena ad 1 braccio, grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	1,4	149.00	1	080961001
6*	2	1,4	176.50	1	080961002
6*	3	1,4	204.50	1	080961003
6*	4	1,4	227.00	1	080961004
8*	1	2,5	182.00	1	080961041
8*	2	2,5	224.00	1	080961042
8*	3	2,5	267.00	1	080961043
8*	4	2,5	328.00	1	080961044
10*	1	4,0	251.00	1	080961051
10*	2	4,0	333.00	1	080961052
10*	3	4,0	395.00	1	080961053
10*	4	4,0	458.00	1	080961054
13*	1	6,7	411.00	1	080961131
13*	2	6,7	487.00	1	080961132
13*	4	6,7	731.00	1	080961134
13*	3	6,7	589.00	1	080961133





8096SL/G10

pendenti per sollevamento
con gancio Self-Locking e accorciatore
catena ad 1 braccio, grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	1,4	179.50	1	080961201
6*	2	1,4	207.50	1	080961202
6*	3	1,4	235.50	1	080961203
6*	4	1,4	264.00	1	080961204
8*	1	2,5	216.50	1	080961241
8*	2	2,5	259.00	1	080961242
8*	3	2,5	301.00	1	080961243
8*	4	2,5	362.00	1	080961244
10*	1	4,0	301.00	1	080961251
10*	2	4,0	383.00	1	080961252
10*	3	4,0	447.00	1	080961253
10*	4	4,0	509.00	1	080961254
13*	1	6,7	528.00	1	080961331
13*	2	6,7	637.00	1	080961332
13*	3	6,7	739.00	1	080961333
13*	4	6,7	848.00	1	080961334

8097/G10

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena a 2 bracci, grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	2	230.50	1	080971001
6*	2	2	275.00	1	080971002
6*	3	2	342.00	1	080971003
6*	4	2	405.00	1	080971004
8*	1	3,5	300.00	1	080971041
8*	2	3,5	387.00	1	080971042
8*	3	3,5	487.00	1	080971043
8*	4	3,5	572.00	1	080971044
10*	1	5,6	461.00	1	080971051
10*	2	5,6	587.00	1	080971052
10*	3	5,6	709.00	1	080971053
10*	4	5,6	834.00	1	080971054
13*	1	9,5	748.00	1	080971131
13*	2	9,5	963.00	1	080971132
13	3	9,5	1,158.00	1	080971133
13	4	9,5	1,375.00	1	080971134





8097SL/G10

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 2 bracci, grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	2	284.00	1	080971201
6*	2	2	328.00	1	080971202
6*	3	2	397.00	1	080971203
6*	4	2	471.00	1	080971204
8*	1	3,5	370.00	1	080971241
8*	2	3,5	456.00	1	080971242
8*	3	3,5	558.00	1	080971243
8*	4	3,5	643.00	1	080971244
10*	1	5,6	562.00	1	080971251
10*	2	5,6	688.00	1	080971252
10*	3	5,6	809.00	1	080971253
10*	4	5,6	936.00	1	080971254
13*	1	9,5	982.00	1	080971331
13*	2	9,5	1,197.00	1	080971332
13	3	9,5	1,455.00	1	080971333
13	4	9,5	1,605.00	1	080971334

8098/G10

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena a 4 bracci, grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	3	475.00	1	080981001
6*	2	3	582.00	1	080981002
6*	3	3	691.00	1	080981003
6*	4	3	802.00	1	080981004
8*	1	5,3	621.00	1	080981041
8*	2	5,3	786.00	1	080981042
8*	3	5,3	955.00	1	080981043
8*	4	5,3	1,170.00	1	080981044
10*	1	8	858.00	1	080981051
10	2	8	1,153.00	1	080981052
10	3	8	1,405.00	1	080981053
10	4	8	1,660.00	1	080981054
13	1	14	1,445.00	1	080981131
13	2	14	1,875.00	1	080981132
13	3	14	2,330.00	1	080981133
13	4	14	2,730.00	1	080981134





8098SL/G10

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 4 bracci, grado 10

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- piastrina di identificazione seriale

CERTIFICATI ALLEGATI
- Certificato del Fabbricante
- Dichiarazione di Conformità CE

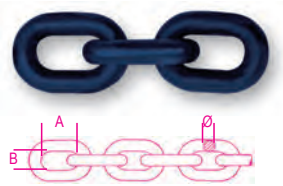
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto

D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	3	582.00	1	080981201
6*	2	3	712.00	1	080981202
6*	3	3	798.00	1	080981203
6*	4	3	932.00	1	080981204
8*	1	5,3	794.00	1	080981241
8*	2	5,3	926.00	1	080981242
8*	3	5,3	1,097.00	1	080981243
8*	4	5,3	1,310.00	1	080981244
10*	1	8	1,060.00	1	080981251
10	2	8	1,355.00	1	080981252
10	3	8	1,605.00	1	080981253
10	4	8	1,860.00	1	080981254
13	1	14	1,910.00	1	080981331
13	2	14	2,340.00	1	080981332
13	3	14	2,790.00	1	080981333
13	4	14	3,200.00	1	080981334

8100/G10

catene per sollevamento
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

CE



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	CHF/m		
1400	6	18	8,5	26.00	1	081001014
2500	8	24	11,0	39.00	1	081001025
4000	10	30	13,5	58.50	1	081001040
6700	13	39	16,9	100.00	1	081001067

8085R/G10

campanella per sollevamento
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

CE



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	CHF		
1900	7	110	60	15.00	1	080851019
2500	8	110	60	21.30	1	080851025
4000	10	135	75	33.00	1	080851040
6700	13	160	90	57.50	1	080851067
10000	16	180	100	97.00	1	080851100



8086/G10

campanelle per sollevamento triple
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

CE



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	CHF		
4000	7	135	75	89.00	1	080861040
5300	8	160	90	137.50	1	080861053
8000	10	180	100	176.50	1	080861080
14000	13	200	110	285.00	1	080861114

8090R/G10

maglie di giunzione per sollevamento
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

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 (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	A mm	ØC mm	CHF		
1400	6	7,5	13,2	12.80	1	080901014
2500	8	10	18,7	19.30	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	24.60	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	45.00	1	080901067

8060R/G10

ganci per sollevamento tipo Clevis a forcella
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

CE



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	CHF		
1400	6	19,5	21.50	1	080601014
2500	8	25,5	27.00	1	080601025
4000	10	33	46.50	1	080601040
6700	13	40,5	77.00	1	080601067

8058R/G10

ganci per sollevamento tipo self-locking a forcella
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

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 (min. 20.000 cicli)
- carico di collaudo (100% del lotto)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	J mm	CHF		
1400	6	29	49.00	1	080581014
2500	8	34	60.00	1	080581025
4000	10	44	93.50	1	080581040
6700	13	52	184.00	1	080581067

8061R/G10

ganci accorciatori a forcella
con sicura di bloccaggio
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

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 (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	CHF		
1400	6	7,6	17.60	1	080611014
2500	8	9,5	21.20	1	080611025
4000	10	12	42.00	1	080611040
6700	13	15,5	74.00	1	080611067

8052/G10

ganci per sollevamento ad occhio
acciaio legato ad altissima resistenza
grado 10

CE



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

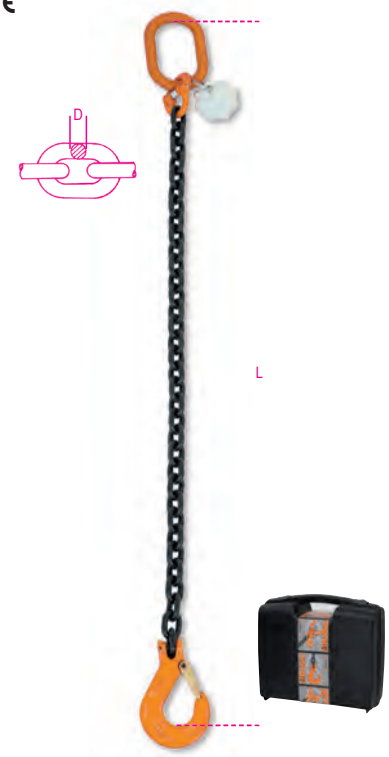
WLL kg	C mm	CHF		
1400	18,5	15.40	1	080521014
2500	25,5	26.00	1	080521025
4000	31	39.00	1	080521040
6700	39,5	99.50	1	080521067



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**

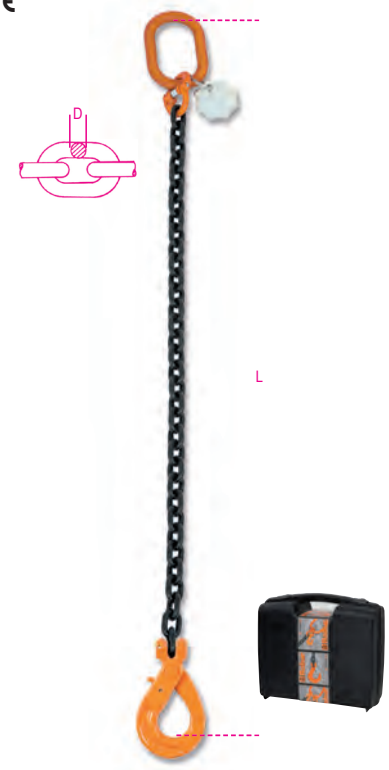
D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	1,12	104.50	1	080910001
6*	2	1,12	128.00	1	080910002
6*	3	1,12	151.50	1	080910003
6*	4	1,12	174.50	1	080910004
7*	1	1,5	114.00	1	080910021
7*	2	1,5	144.00	1	080910022
7*	3	1,5	174.00	1	080910023
7*	4	1,5	203.50	1	080910024
8*	1	2	127.50	1	080910041
8*	2	2	163.00	1	080910042
8*	3	2	198.50	1	080910043
8*	4	2	249.50	1	080910044
10*	1	3,15	163.00	1	080910051
10*	2	3,15	215.50	1	080910052
10*	3	3,15	284.00	1	080910053
10*	4	3,15	337.00	1	080910054
13*	1	5,3	262.00	1	080910131
13*	2	5,3	353.00	1	080910132
13*	3	5,3	438.00	1	080910133
13*	4	5,3	528.00	1	080910134
16*	1	8	514.00	1	080910161
16*	2	8	647.00	1	080910162
16*	3	8	783.00	1	080910163
16*	4	8	920.00	1	080910164
20	1	12,5	1,003.00	1	080910171
20	2	12,5	1,260.00	1	080910172
20	3	12,5	1,520.00	1	080910173
20	4	12,5	1,780.00	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	CHF		
6*	1	1,12	132.00	1	080910201
6*	2	1,12	155.00	1	080910202
6*	3	1,12	178.00	1	080910203
6*	4	1,12	201.50	1	080910204
7*	1	1,5	150.50	1	080910221
7*	2	1,5	180.50	1	080910222
7*	3	1,5	210.50	1	080910223
7*	4	1,5	240.50	1	080910224
8*	1	2	164.00	1	080910241
8*	2	2	192.00	1	080910242
8*	3	2	235.00	1	080910243
8*	4	2	286.00	1	080910244
10*	1	3,15	205.00	1	080910251
10*	2	3,15	257.00	1	080910252
10*	3	3,15	326.00	1	080910253
10*	4	3,15	394.00	1	080910254
13*	0,6	5,3	317.00	1	080910330
13*	1	5,3	360.00	1	080910331
13*	2	5,3	477.00	1	080910332
13*	3	5,3	539.00	1	080910333
13*	4	5,3	653.00	1	080910334
16*	0,6	8	641.00	1	080910360
16*	1	8	677.00	1	080910361
16*	2	8	852.00	1	080910362
16*	3	8	948.00	1	080910363
16*	4	8	1,125.00	1	080910364
20	1	12,5	1,585.00	1	080910401
20	2	12,5	1,840.00	1	080910402
20	3	12,5	2,105.00	1	080910403
20	4	12,5	2,360.00	1	080910404

*** Imballo in valigetta**

WLL Ton Grado 8 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

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	CHF		
6*	1	1,6	153.00	1	080920001
6*	2	1,6	200.00	1	080920002
6*	3	1,6	246.50	1	080920003
6*	4	1,6	309.00	1	080920004
7*	1	2,12	178.00	1	080920021
7*	2	2,12	238.00	1	080920022
7*	3	2,12	314.00	1	080920023
7*	4	2,12	373.00	1	080920024
8*	1	2,8	202.00	1	080920041
8*	2	2,8	273.00	1	080920042
8*	3	2,8	359.00	1	080920043
8*	4	2,8	429.00	1	080920044
10*	1	4,25	292.00	1	080920051
10*	2	4,25	397.00	1	080920052
10*	3	4,25	499.00	1	080920053
10*	4	4,25	604.00	1	080920054
13*	1	7,5	465.00	1	080920131
13*	2	7,5	642.00	1	080920132
13	3	7,5	795.00	1	080920133
13	4	7,5	1,037.00	1	080920134
16*	1	11,2	932.00	1	080920161
16	2	11,2	1,240.00	1	080920162
16	3	11,2	1,515.00	1	080920163
16	4	11,2	1,785.00	1	080920164
20	2	17,0	2,510.00	1	080920172
20	3	17,0	3,030.00	1	080920173
20	4	17,0	3,550.00	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	CHF		
6*	1	1,6	207.50	1	080920201
6*	2	1,6	244.50	1	080920202
6*	3	1,6	292.00	1	080920203
6*	4	1,6	364.00	1	080920204
7*	1	2,12	250.00	1	080920221
7*	2	2,12	298.00	1	080920222
7*	3	2,12	386.00	1	080920223
7*	4	2,12	445.00	1	080920224
8*	1	2,8	260.00	1	080920241
8*	2	2,8	346.00	1	080920242
8*	3	2,8	417.00	1	080920243
8*	4	2,8	503.00	1	080920244
10*	1	4,25	407.00	1	080920251
10*	2	4,25	481.00	1	080920252
10*	3	4,25	583.00	1	080920253
10*	4	4,25	719.00	1	080920254
13*	1	7,5	715.00	1	080920331
13*	2	7,5	843.00	1	080920332
13*	3	7,5	1,046.00	1	080920333
13*	4	7,5	1,285.00	1	080920334
16*	1	11,2	1,340.00	1	080920361
16*	2	11,2	1,655.00	1	080920362
16*	3	11,2	1,930.00	1	080920363
16*	4	11,2	2,195.00	1	080920364
20	2	17,0	4,060.00	1	080920402
20	3	17,0	4,580.00	1	080920403
20	4	17,0	5,100.00	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	CHF		
6*	1	2,36	318.00	1	080940001
6*	2	2,36	427.00	1	080940002
6*	3	2,36	521.00	1	080940003
6*	4	2,36	610.00	1	080940004
7*	1	3,15	373.00	1	080940021
7*	2	3,15	493.00	1	080940022
7*	3	3,15	609.00	1	080940023
7*	4	3,15	728.00	1	080940024
8*	1	4,25	450.00	1	080940041
8*	2	4,25	588.00	1	080940042
8*	3	4,25	730.00	1	080940043
8	4	4,25	908.00	1	080940044
10*	1	6,7	593.00	1	080940051
10	2	6,7	819.00	1	080940052
10	3	6,7	1,049.00	1	080940053
10	4	6,7	1,260.00	1	080940054
13	1	11,2	988.00	1	080940131
13	2	11,2	1,345.00	1	080940132
13	3	11,2	1,700.00	1	080940133
13	4	11,2	2,060.00	1	080940134
16	1	17	1,940.00	1	080940161
16	2	17	2,485.00	1	080940162
16	3	17	3,030.00	1	080940163
16	4	17	3,570.00	1	080940164
20	2	26,5	4,550.00	1	080940172
20	3	26,5	5,590.00	1	080940173
20	4	26,5	6,610.00	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	CHF		
6*	1	2,36	427.00	1	080940201
6*	2	2,36	536.00	1	080940202
6*	3	2,36	630.00	1	080940203
6*	4	2,36	719.00	1	080940204
7*	1	3,15	517.00	1	080940221
7*	2	3,15	637.00	1	080940222
7*	3	3,15	754.00	1	080940223
7*	4	3,15	874.00	1	080940224
8*	1	4,25	567.00	1	080940241
8*	2	4,25	705.00	1	080940242
8*	3	4,25	875.00	1	080940243
8	4	4,25	1,053.00	1	080940244
10*	1	6,7	772.00	1	080940251
10	2	6,7	987.00	1	080940252
10	3	6,7	1,230.00	1	080940253
10	4	6,7	1,440.00	1	080940254
13	1	11,2	1,395.00	1	080940331
13	2	11,2	1,755.00	1	080940332
13	3	11,2	2,110.00	1	080940333
13	4	11,2	2,470.00	1	080940334
16	1	17	2,620.00	1	080940361
16	2	17	3,170.00	1	080940362
16	3	17	3,720.00	1	080940363
16	4	17	4,260.00	1	080940364
20	2	26,5	6,880.00	1	080940402
20	3	26,5	7,910.00	1	080940403
20	4	26,5	8,940.00	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	CHF		
6*	1	1,12	124.00	1	080960001
6*	2	1,12	147.00	1	080960002
6*	3	1,12	170.00	1	080960003
6*	4	1,12	189.00	1	080960004
7*	1	1,5	137.50	1	080960021
7*	2	1,5	167.00	1	080960022
7*	3	1,5	191.00	1	080960023
7*	4	1,5	221.00	1	080960024
8*	1	2	151.50	1	080960041
8*	2	2	186.50	1	080960042
8*	3	2	222.00	1	080960043
8*	4	2	273.00	1	080960044
10*	1	3,15	209.00	1	080960051
10*	2	3,15	278.00	1	080960052
10*	3	3,15	329.00	1	080960053
10*	4	3,15	382.00	1	080960054
13*	1	5,3	343.00	1	080960131
13*	2	5,3	406.00	1	080960132
13*	3	5,3	492.00	1	080960133
13*	4	5,3	609.00	1	080960134
16*	1	8	675.00	1	080960161
16*	2	8	767.00	1	080960162
16*	3	8	904.00	1	080960163
16	4	8	1,077.00	1	080960164
20	1	12,5	1,370.00	1	080960171
20	2	12,5	1,630.00	1	080960172
20	3	12,5	1,885.00	1	080960173
20	4	12,5	2,140.00	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	CHF		
6*	1	1,12	146.50	1	080960201
6*	2	1,12	169.50	1	080960202
6*	3	1,12	193.00	1	080960203
6*	4	1,12	216.00	1	080960204
7*	1	1,5	167.00	1	080960221
7*	2	1,5	197.00	1	080960222
7*	3	1,5	227.00	1	080960223
7*	4	1,5	257.00	1	080960224
8*	1	2	180.50	1	080960241
8*	2	2	216.00	1	080960242
8*	3	2	251.00	1	080960243
8*	4	2	303.00	1	080960244
10*	1	3,15	251.00	1	080960251
10*	2	3,15	320.00	1	080960252
10*	3	3,15	372.00	1	080960253
10*	4	3,15	425.00	1	080960254
13*	1	5,3	440.00	1	080960331
13*	2	5,3	531.00	1	080960332
13*	3	5,3	616.00	1	080960333
13*	4	5,3	706.00	1	080960334
16*	1	8	839.00	1	080960361
16*	2	8	972.00	1	080960362
16*	3	8	1,109.00	1	080960363
16	4	8	1,240.00	1	080960364
20	1	12,5	1,950.00	1	080960401
20	2	12,5	2,210.00	1	080960402
20	3	12,5	2,465.00	1	080960403
20	4	12,5	2,730.00	1	080960404

*** Imballo in valigetta**

8097

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena a 2 bracci, grado 8



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	CHF		
6*	1	1,6	192.00	1	080970001
6*	2	1,6	229.50	1	080970002
6*	3	1,6	285.00	1	080970003
6*	4	1,6	338.00	1	080970004
7*	1	2,12	223.50	1	080970021
7*	2	2,12	287.00	1	080970022
7*	3	2,12	346.00	1	080970023
7*	4	2,12	406.00	1	080970024
8*	1	2,8	249.50	1	080970041
8*	2	2,8	322.00	1	080970042
8*	3	2,8	406.00	1	080970043
8*	4	2,8	477.00	1	080970044
10*	1	4,25	384.00	1	080970051
10*	2	4,25	489.00	1	080970052
10*	3	4,25	590.00	1	080970053
10*	4	4,25	695.00	1	080970054
13*	1	7,5	623.00	1	080970131
13*	2	7,5	803.00	1	080970132
13	3	7,5	965.00	1	080970133
13	4	7,5	1,144.00	1	080970134
16	1	11,2	1,210.00	1	080970161
16	2	11,2	1,480.00	1	080970162
16	3	11,2	1,755.00	1	080970163
16	4	11,2	2,025.00	1	080970164
20	2	17,0	2,900.00	1	080970172
20	3	17,0	3,420.00	1	080970173
20	4	17,0	3,930.00	1	080970174

*** Imballo in valigetta**

8097SL

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 2 bracci, grado 8



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	CHF		
6*	1	1,6	236.50	1	080970201
6*	2	1,6	274.00	1	080970202
6*	3	1,6	331.00	1	080970203
6*	4	1,6	393.00	1	080970204
7*	1	2,12	284.00	1	080970221
7*	2	2,12	348.00	1	080970222
7*	3	2,12	407.00	1	080970223
7*	4	2,12	467.00	1	080970224
8*	1	2,8	309.00	1	080970241
8*	2	2,8	381.00	1	080970242
8*	3	2,8	465.00	1	080970243
8*	4	2,8	536.00	1	080970244
10*	1	4,25	468.00	1	080970251
10*	2	4,25	573.00	1	080970252
10*	3	4,25	675.00	1	080970253
10*	4	4,25	780.00	1	080970254
13*	1	7,5	819.00	1	080970331
13*	2	7,5	998.00	1	080970332
13	3	7,5	1,215.00	1	080970333
13	4	7,5	1,340.00	1	080970334
16	1	11,2	1,615.00	1	080970361
16	2	11,2	1,890.00	1	080970362
16	3	11,2	2,165.00	1	080970363
16	4	11,2	2,355.00	1	080970364
20	2	17,0	4,060.00	1	080970402
20	3	17,0	4,580.00	1	080970403
20	4	17,0	5,100.00	1	080970404

*** Imballo in valigetta**



8098

pendenti per sollevamento
con ganci accorciatori con sicura
catena a 4 bracci, grado 8



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	CHF		
6*	1	2,36	395.00	1	080980001
6*	2	2,36	486.00	1	080980002
6*	3	2,36	576.00	1	080980003
6*	4	2,36	669.00	1	080980004
7*	1	3,15	464.00	1	080980021
7*	2	3,15	560.00	1	080980022
7*	3	3,15	676.00	1	080980023
7*	4	3,15	795.00	1	080980024
8*	1	4,25	517.00	1	080980041
8*	2	4,25	655.00	1	080980042
8*	3	4,25	797.00	1	080980043
8	4	4,25	975.00	1	080980044
10*	1	6,7	715.00	1	080980051
10	2	6,7	961.00	1	080980052
10	3	6,7	1,171.00	1	080980053
10	4	6,7	1,380.00	1	080980054
13	1	11,2	1,205.00	1	080980131
13	2	11,2	1,560.00	1	080980132
13	3	11,2	1,940.00	1	080980133
13	4	11,2	2,275.00	1	080980134
16	1	17	2,420.00	1	080980161
16	2	17	2,960.00	1	080980162
16	3	17	3,510.00	1	080980163
16	4	17	4,060.00	1	080980164
20	2	26,5	5,760.00	1	080980172
20	3	26,5	6,800.00	1	080980173
20	4	26,5	7,830.00	1	080980174

*** Imballo in valigetta**

8098SL

pendenti per sollevamento
con ganci Self-Locking e accorciatori
catena a 4 bracci, grado 8



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

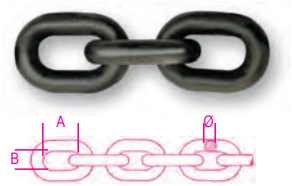
D mm	L m	WLL ton	CHF		
6*	1	2,36	486.00	1	080980201
6*	2	2,36	594.00	1	080980202
6*	3	2,36	665.00	1	080980203
6*	4	2,36	777.00	1	080980204
7*	1	3,15	584.00	1	080980221
7*	2	3,15	681.00	1	080980222
7*	3	3,15	797.00	1	080980223
7*	4	3,15	916.00	1	080980224
8*	1	4,25	662.00	1	080980241
8*	2	4,25	772.00	1	080980242
8	3	4,25	914.00	1	080980243
8*	4	4,25	1,092.00	1	080980244
10*	1	6,7	883.00	1	080980251
10	2	6,7	1,130.00	1	080980252
10	3	6,7	1,340.00	1	080980253
10	4	6,7	1,550.00	1	080980254
13	1	11,2	1,590.00	1	080980331
13	2	11,2	1,950.00	1	080980332
13	3	11,2	2,330.00	1	080980333
13	4	11,2	2,670.00	1	080980334
16	1	17	3,100.00	1	080980361
16	2	17	3,650.00	1	080980362
16	3	17	4,200.00	1	080980363
16	4	17	4,720.00	1	080980364
20	2	26,5	8,090.00	1	080980402
20	3	26,5	9,130.00	1	080980403
20	4	26,5	10,160.00	1	080980404

*** Imballo in valigetta**



8100

catene per sollevamento,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



EN 818-2

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 4
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto 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	CHF/m		
1120	6	18	7,8	24.60	1	081000011
1500	7	21	9,1	31.50	1	081000016
2000	8	24	10,4	37.00	1	081000020
3150	10	30	13,0	55.50	1	081000032
5300	13	39	16,9	95.00	1	081000053
8000	16	48	20,8	144.50	1	081000080
12500	20	60	26,0	259.00	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



EN 1677-4

DATI TECNICI
- Coefficiente di sicurezza: 4
- Trattamento termico: bonifica
- Codice lotto fabbricazione

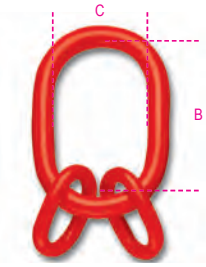
ANALISI DI LABORATORIO
- Analisi chimica, analisi metallografica
- Test carico di prova (WLL x 2,5)
- Test di trazione
- Test di fatica (min. 20.000 cicli)

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	CHF		
* 1600	7	110	60	13.10	1	080850215
** 2120	8	110	60	18.50	1	080850220
3150	10	135	75	26.00	1	080850232
5300	13	160	90	46.00	1	080850253
8000	16	180	100	92.00	1	080850280
11200	19	200	110	149.50	1	080850311
16000	20	260	140	246.00	1	080850316
17000	22	300	160	349.00	1	080850317

8086

campanelle per sollevamento triple,
acciaio legato ad alta resistenza
grado 8



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)

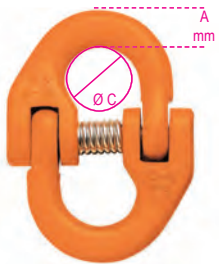
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	CHF		
* 3150	7	135	75	85.00	1	080860021
4250	8	160	90	130.50	1	080860042
6700	10	180	100	168.00	1	080860067
11200	13	200	110	272.00	1	080860100
17000	16	260	140	398.00	1	080860117
21200	18	340	180	711.00	1	080860121
26500	20	350	190	1,009.00	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



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	CHF		
1120	6	13	7,5	11.10	1	080900111
1500	7	18	9	14.40	1	080900115
2000	8	18	11	17.60	1	080900120
3150	10	22	13,0	21.50	1	080900131
5300	13	30	16	39.00	1	080900153
8000	16	32	22	85.00	1	080900180
12500	20	40	25	194.00	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	CHF		
1120	6	19	20.90	1	080600111
1500	7	19	22.30	1	080600115
2000	8	21	23.30	1	080600120
3150	10	27	40.50	1	080600132
5300	13	35	64.00	1	080600153
8000	16	48	203.50	1	080600180
12500	20	54	362.00	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	CHF		
1120	6	28	44.50	1	080580112
2000	7-8	34	54.50	1	080580120
3150	10	44	85.00	1	080580132
5300	13	52	168.00	1	080580153
8000	16	67	378.00	1	080580180
12500	20	77	944.00	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)

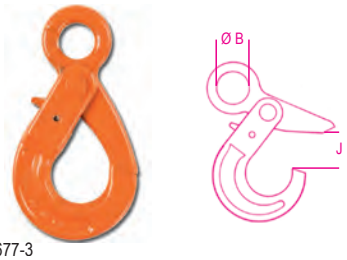
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	Ø mm	E mm	CHF		
1120	6	8	15.50	1	080610211
2000	7-8	11	17.70	1	080610220
3150	10	13	32.50	1	080610231
5300	13	17	56.50	1	080610253
8000	16	20	127.50	1	080610280
12500	20	24	304.00	1	080610312

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	CHF		
1120	6	28	22	36.00	1	080570112
2000	7-8	34	25	42.50	1	080570120
3150	10	44	32	77.00	1	080570132
5300	13	54	40	268.00	1	080570153

8052 - 8055S

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

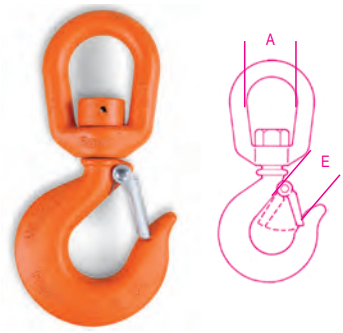
	WLL kg	C mm	CHF		
8052 0,8	800	18	7.95	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	10.60	1	080520011
8052 2	2000	30	22.40	1	080520020
8052 3,15	3150	36	34.00	1	080520031
8052 4	4000	39,5	44.50	1	080520040

8055S 5,4	5400	40	86.50	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	151.50	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	301.00	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	405.00	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	949.00	1	080550320

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	CHF		
800	32	20,5	17.70	1	080630008
1120	38	20,5	22.30	1	080630011
2000	44,5	22	27.00	1	080630020
3150	44,5	27	33.50	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

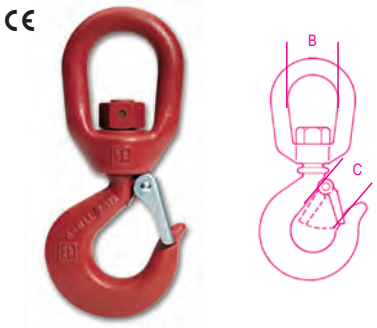
Analisi di laboratorio
- Analisi chimica, analisi metallografica
- Test di trazione
- Test di fatica (min. 20.000 cicli)
- Carico di collaudo (100% del lotto)

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	CHF		
1120	6	32	45	46.50	1	080630311
2000	8	35	59	64.50	1	080630320
3150	10	42	54	112.00	1	080630331
5300	13	49	83	171.50	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

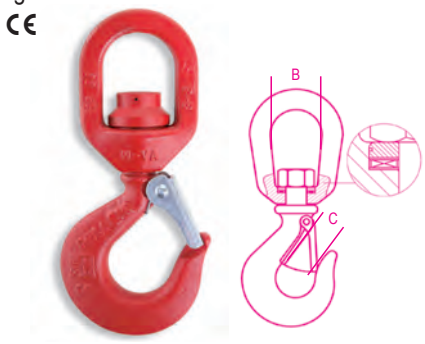
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

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	CHF		
800	31	20	43.50	1	080640107
1000	40	22	61.00	1	080640110
1600	47	23	80.00	1	080640115
2000	47	27	87.00	1	080640120
3200	64	35	152.50	1	080640130
5000	77	43	279.00	1	080640150
7500	90	53	406.00	1	080640175
10000	96	58	675.00	1	080640199

8065SC

ganci per sollevamento
girevoli sotto carico, con cuscinetto
acciaio al carbonio
grado 4



EN 1677-5

DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 5
- trattamento termico: bonifica
- codice lotto fabbricazione

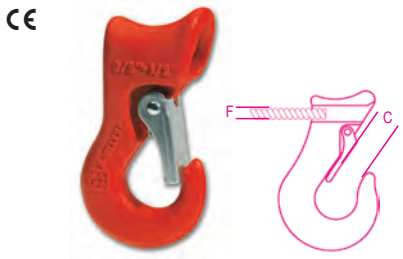
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica, analisi metallografica
- test carico di prova (WLL x 2,5)
- test di trazione
- test di fatica (min. 20.000 cicli)

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	B mm	C mm	CHF		
800	38	20	86.50	1	080650107
1000	38	22	94.50	1	080650110
1600	47	23	117.00	1	080650115
2000	47	27	133.50	1	080650120
3200	54	35	235.00	1	080650130
5000	72	43	348.00	1	080650150
7500	82	53	589.00	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	CHF		
1500	19	10-13	52.50	1	080620013
2000	21	16	74.00	1	080620016
3000	26	18	123.00	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 di fabbricazione

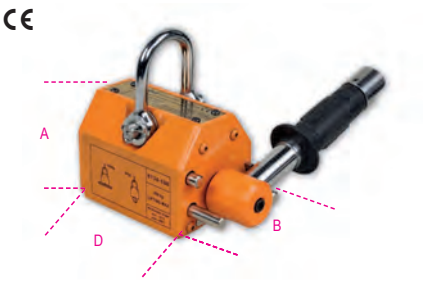
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

WLL kg	C mm	F mm	CHF		
250	14	12	3.85	10	080510202
500	18	16,5	8.50	5	080510205

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	CHF		
100	70	64	92	558.00	1	081340010
300	96	88	165	978.00	1	081340030
600	120	118	236	1,820.00	1	081340060
1000	168	168	264	3,010.00	1	081340100

Robur



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	CHF		
0,75	0-15	27	2	160.00	1	081350005
1,0	0-20	48	5	216.00	1	081350010
2,0	0-25	67	8	321.00	1	081350020
3,0	0-30	75	15	544.00	1	081350032
5,0	0-50	80	23	765.00	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	CHF		
0,75	25	22	2,5	152.50	1	081350307
1,5	30	25	4,0	200.00	1	081350315
3,0	45	30	6,0	295.00	1	081350330

8135/HS

Pendenti di catena a 2 bracci, con pinze per il sollevamento orizzontale di lamiere



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 3**
- **piastrina di identificazione seriale**

CERTIFICATI ALLEGATI
- **Certificato del Fabbricante**
- **Dichiarazione di Conformità CE**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**

Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m	CHF		
8	1,5	1,12	3	484.00	1	081350213
10	3,0	2,25	3	789.00	1	081350233
13	6,0	4,50	3	1,310.00	1	081350263



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	N° tiri/ falls nr.	CHF		
0,5	3	27	1	258.00	1	081430005
1	3	44	1	304.00	1	081430010
1,5	3	44	1	403.00	1	081430015
2	3	44	1	442.00	1	081430020
3	3	45	2	570.00	1	081430030
5	3	47	2	847.00	1	081430050
10	3	52	4	1,670.00	1	081430100
0,5	6	27	1	387.00	1	081430105
1	6	44	1	434.00	1	081430110
1,5	6	44	1	564.00	1	081430115
2	6	44	1	612.00	1	081430120
3	6	45	2	876.00	1	081430130
5	6	47	2	1,240.00	1	081430150
10	6	52	4	2,435.00	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	N° tiri/ N° falls	CHF		
1	3	44	1	**362.00**	1	081430310
2	3	44	1	**528.00**	1	081430320
1	6	44	1	**492.00**	1	081430410
2	6	44	1	**699.00**	1	081430420

8145VX

paranchi manuali a catena
compatti



EN13157
TUV SUD *wll 500 kg

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 kg	L m	sforzo / effort kg	CHF		
125	2,5	26	**360.00**	1	081450001
500	2,5	21	**421.00**	1	081450005

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	N° tiri/ N° falls	CHF		
0,75	1,5	21*	1	**315.00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	**448.00**	1	081460015
3,0	1,5	41	1	**599.00**	1	081460030
6,0	1,5	46	2	**974.00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	**353.00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	**498.00**	1	081460115
3,0	3,0	41	1	**687.00**	1	081460130
6,0	3,0	46	2	**1,168.00**	1	081460160

H= distanza minima tra i ganci
*** con sistema di protezione da sovraccarico**



8146SL

paranchi manuali a leva
con gancio self-locking



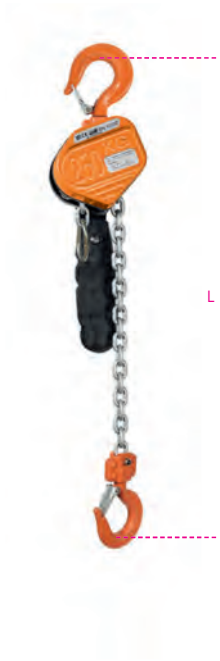
EN13157

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	N° tiri/ N° falls	CHF		
0,75	1,5	21	1	**397.00**	1	081460308
1,5	1,5	41	1	**521.00**	1	081460315
3,0	1,5	41	1	**720.00**	1	081460330
0,75	3,0	21	1	**431.00**	1	081460408
1,5	3,0	41	1	**756.00**	1	081460415
3,0	3,0	41	1	**793.00**	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	CHF		
0,25	1,5	20,7	**290.00**	1	081460002

H= distanza minima tra i ganci

8149B
borse raccoglicatena paranchi 8143 in tessuto colore nero



F mm	C mm	CHF		
120	350	**42.50**	1	081490612
145	450	**51.00**	1	081490614

ABBINAMENTO CON PARANCHI

	8143 t	8143 L m
120	0,5 1,0 1,5 2,0 3,0	3/6 3/6 3/6 3/6 3
145	3 5 10	6 3/6 3

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	CHF		
1,0	58	220	3	**322.00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**412.00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**631.00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**870.00**	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**

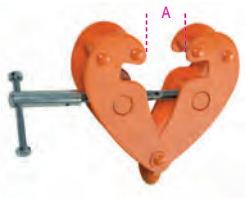
Certificati disponibili:
- **Certificato del Fabbricante**
- **Dichiarazione di Conformità CE**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Specifica Prodotto**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	CHF		
0,5	50	220	25	**207.50**	1	081470005
1,0	58	220	30	**265.00**	1	081470010
2,0	66	220	40	**338.00**	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**

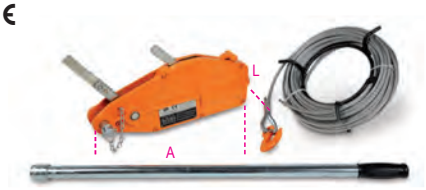
WLL t	A min mm	A max mm	CHF		
1,0	90	180	**136.50**	1	081470210
2,0	90	190	**165.50**	1	081470220
3,0	85	280	**279.00**	1	081470230
5,0	85	280	**407.00**	1	081470250

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.

CE



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	CHF		
0,8	20	426	8,3	**462.00**	1	081480008
1,6	20	545	11	**725.00**	1	081480016
3,2	20	660	16	**1,193.00**	1	081480032
0,8	30	426	8,3	**515.00**	1	081480108
1,6	30	545	11	**805.00**	1	081480116
3,2	30	660	16	**1,340.00**	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**622.00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**932.00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1,625.00**	1	081480332

8148F

fune a trefoli in acciaio zincato avvolta su crociera con gancio alta resistenza

CE



WLL t	L m	øF	CHF		
0,8	20	8,3	**125.50**	1	081480520
1,6	20	11	**199.00**	1	081480521
3,2	20	16	**387.00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**178.00**	1	081480530
1,6	30	11	**279.00**	1	081480531
3,2	30	16	**534.00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**285.00**	1	081480550
1,6	50	11	**406.00**	1	081480551
3,2	50	16	**817.00**	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	CHF		
1,5	10	8	150	**240.50**	1	081200015
1,6	12	15	150	**250.00**	1	081200016
2,2	14	25	75	**146.50**	1	081200022
2,7	16	40	75	**181.00**	1	081200027
3,0	17	55	75	**200.00**	1	081200030
3,4	18	100	60	**203.50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**197.00**	1	081200038
4,4	20	200	40	**182.50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**174.00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**174.00**	1	081200055
5,8	23	310	25	**197.00**	1	081200058
6,5	24	400	25	**223.50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**272.00**	1	081200070
7,5	26	550	20	**243.00**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**351.00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**442.00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**447.00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**473.00**	1	081200120

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento
(*) confezionati in MATASSE



8120B

catene tipo Genovese per collegamenti statici, zincate



DATI TECNICI
- **coefficiente di sicurezza: 4**

CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	CHF		
1,5	10	8	200	**299.00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**316.00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**186.50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**239.00**	1	081200327
3,0	17	55	75	**199.50**	1	081200330
3,4	18	100	100	**317.00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**281.00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**218.00**	1	081200344
4,8	21	250	50	**281.00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**270.00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**230.50**	1	081200358
6,5	24	400	30	**263.00**	1	081200365
7,0	25	450	25	**265.00**	1	081200370
7,5	26	550	25	**293.00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**225.50**	1	081200380
9,0	28	800	15	**267.00**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**218.50**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**253.00**	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	CHF		
6,0	23	310	50	**431.00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**736.00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1,164.00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1,670.00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2,350.00**	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

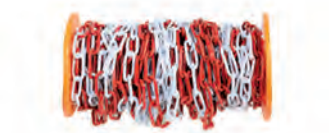
Ø mm	P mm	WFL kg	m	CHF		
4	16	200	30	150.00	1	081200640
5	18,5	320	30	211.50	1	081200650
6	18,5	400	30	321.00	1	081200660
7	22	630	30	386.00	1	081200670
8	24	800	30	510.00	1	081200680
10	28	1250	30	778.00	1	081200700

catene calibrate DIN766,
zincatura A CALDO

Ø mm	P mm	WFL kg	m	CHF		
4	16	200	30	186.50	1	081200840
5	18,5	320	30	256.00	1	081200850
6	18,5	400	30	379.00	1	081200860
7	22	630	30	445.00	1	081200870
8	24	800	30	592.00	1	081200880
10	28	1250	30	895.00	1	081200900

8129

catena di delimitazione in metallo
zincata e verniciata bianca e rossa



Ø mm	m	CHF		
5	30	317.00	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

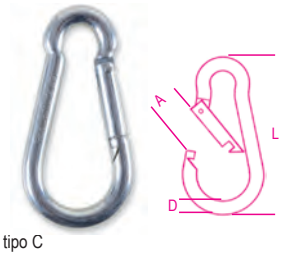
Ø mm	L mm	CHF		
6	800	19.20	1	081300068
8	1000	41.50	1	081300081
8	1200	47.00	1	081300082
10	1500	72.00	1	081300105



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	CHF		
* 4x40	6	20	0.78	100	080740040
5x50	7	30	0.79	100	080740050
6x60	8	40	0.88	100	080740060
7x70	9	60	1.12	50	080740070
8x80	11	75	1.35	50	080740080
9x90	12	100	1.84	25	080740090
10x100	13	120	2.49	25	080740100
11x120	16	140	3.35	20	080740101
12x140	22	140	4.70	15	080740102
13x160	24	200	6.45	10	080740103
* 14x180	32	250	13.50	5	080740104

***Misure non contemplate nella norma**

confezioni speciali

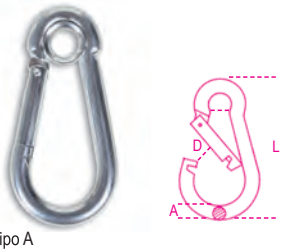


DxL mm	A mm		CHF		
6x60	8	50	49.50	1	080740760
7x70	9	25	31.50	1	080740770
8x80	11	25	38.00	1	080740780
9x90	12	15	31.00	1	080740790
10x100	13	15	42.00	1	080740800
11x120	16	10	38.00	1	080740801
12x140	22	10	53.00	1	080740802

8074A

moschettoni con anello
per connessioni generiche
zincati

NON sono dispositivi di protezione individuale



DIN 5299 tipo A

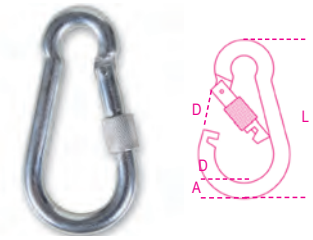
DATI TECNICI
• coefficiente di sicurezza: 4
CERTIFICATI DISPONIBILI
• Specifica Prodotto
• Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	CHF		
6x60	8,7	40	1.23	50	080740406
8x80	10,5	75	1.68	25	080740408
10x100	13,3	120	2.96	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

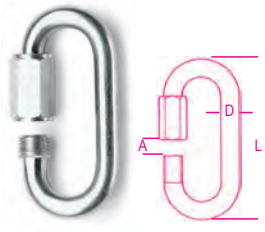
øAxL mm	D mm	WFL kg	CHF		
5x50	7,5	30	1.21	50	080740305
6x60	8,5	40	1.38	50	080740306
8x80	10,3	75	1.84	25	080740308
10x100	10,6	120	3.10	10	080740310



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	CHF		
3,5x36	5	20	**0.63**	100	080800003
4x40	6	30	**0.68**	100	080800004
5x49	6	50	**0.83**	100	080800005
6x57	8	60	**1.04**	100	080800006
7x66	8	100	**1.35**	50	080800007
8x74	11	140	**1.61**	50	080800008
9x80	11	160	**2.32**	25	080800009
10x89	11	220	**2.72**	25	080800010
12x105	15	300	**4.70**	20	080800012
14x122	16,5	400	**10.10**	3	080800014

8050 D1÷D45

kit sicure e ricambi per ganci di sollevamento



	CHF		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**10.00**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**11.70**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**12.60**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**20.90**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**24.20**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**38.50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**19.90**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**22.00**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**39.50**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**52.50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**72.50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0.92**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**1.09**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**40.50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**4.05**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4.50**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**5.55**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**6.05**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**7.15**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2.62**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3.55**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3.55**	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	**6.20**	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	**9.60**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0.92**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1.31**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1.70**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**2.09**	1	080500990



8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	**2.72**	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	**2.72**	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	**3.70**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3.70**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**29.50**	1	080500975



8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	**7.50**	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	**8.15**	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	**8.90**	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	**20.00**	1	080500852

8143/RKL

kit linguette gancio superiore e inferiore per paranchi manuali a catena 8143



8143 WLL t	CHF		
0,5	**1.77**	1	081430500
1,0	**2.04**	1	081430501
1,5	**2.56**	1	081430499
2,0	**3.05**	1	081430502
3,0	**3.60**	1	081430503
5,0	**4.20**	1	081430504

8146/RKL

kit linguette gancio superiore e inferiore per paranchi manuali a leva 8146

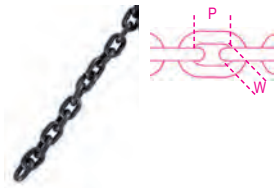


8146 WLL t	CHF		
0,75	**2.04**	1	081460500
1,5	**2.34**	1	081460501
3,0	**3.60**	1	081460502
6,0	**4.10**	1	081460503

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	CHF/m		
4	500	12	4,8	**18.80**	1	081490012
5	800	15	6,0	**23.20**	1	081490015
6	1100	18	7,2	**26.00**	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	**29.00**	1	081490019
8	2000	24	9,6	**39.00**	1	081490024
10	3200	30	12	**60.50**	1	081490030

8149CM

catene a mano per paranchi 8143



Ø mm	B mm	t mm	CHF/m		
4,8	8,2	22,2	**6.00**	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)**

8149 CMC

catene a mano per carrelli di traslazione 8147C



Ø mm	B mm	CHF		
4,7	7	**4.60**	1	081490600

INOX

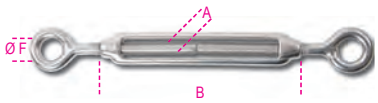
A differenza dell'inox generico (AISI 304), l'acciaio AISI 316 da noi selezionato offre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici, alla corrosione salina e da sali e acidi organici.

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	CHF		
M4	62	8	75	7.50	10	082050204
M5	72	11	115	8.95	10	082050205
M6	92	12	160	11.90	8	082050206
M8	122	14	300	18.30	8	082050208
M10	150	16	470	27.50	4	082050210
M12	201	18	690	47.00	1	082050212
M14	225	22	940	117.00	1	082050214
M16	244	26	1290	119.50	1	082050216
M20	295	29	2130	172.50	1	082050220
M24	350	33	3000	395.00	1	082050224

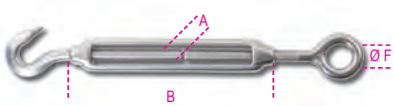
confezioni speciali



A mm	B mm		CHF		
M4	62	5	42.00	1	082050704
M5	72	5	50.50	1	082050705
M6	92	4	53.50	1	082050706
M8	122	4	82.50	1	082050708
M10	150	2	62.00	1	082050710



8206
tenditore ad occhio e gancio
inox AISI 316

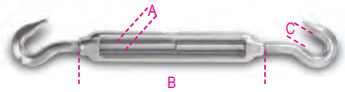


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	CHF		
M5	72	11	25	9.10	10	082060205
M6	92	12	45	12.60	5	082060206
M8	122	14	95	19.20	5	082060208
M10	150	16	140	29.50	1	082060210
M12	201	18	300	49.00	1	082060212
M14	225	22	420	117.50	1	082060214
M16	244	26	570	120.00	1	082060216
M20	295	29	875	175.50	1	082060220

8207
tenditore a due ganci
inox AISI 316

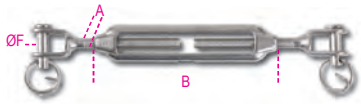


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	CHF		
M5	72	9	25	9.65	10	082070205
M6	92	9	45	12.70	5	082070206
M8	122	10	95	19.50	5	082070208
M10	150	12	140	30.00	1	082070210
M12	201	14	300	49.50	1	082070212
M14	225	15	420	119.50	1	082070214
M16	244	16	570	124.00	1	082070216
M20	295	19	875	182.00	1	082070220

8209
tenditore a due forcelle
inox AISI 316

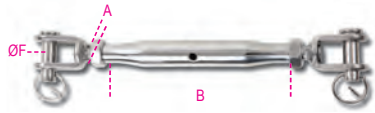


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	CHF		
M5	72	5	115	16.10	5	082090205
M6	92	6	160	18.90	5	082090206
M8	122	8	300	27.00	5	082090208
M10	150	10	470	44.50	1	082090210
M12	201	12	690	72.00	1	082090212
M14	225	14	940	97.00	1	082090214
M16	244	16	1290	146.50	1	082090216
M20	295	20	2130	257.00	1	082090220
M24	350	24	3060	625.00	1	082090224

8210
tenditore a due forcelle con canaula a tubo
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	CHF		
M5	81	5	115	20.30	3	082100205
M6	92	6	160	24.40	3	082100206
M8	112	8	300	35.50	1	082100208
M10	121	10	470	55.50	1	082100210
M12	150	12	690	92.00	1	082100212
M14	169	14	940	119.50	1	082100214
M16	190	16	1290	177.00	1	082100216
M20	220	20	2130	307.00	1	082100220

8201T
canaule a tubo
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	CHF		
M6	1/4	160	95	4.50	5	082010406
M8	5/16	300	105	6.65	5	082010408
M10	3/8	470	125	11.20	3	082010410
M12	1/2	690	150	19.50	3	082010412
M14	9/16	940	165	20.70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	35.50	1	082010416
M20	3/4	2130	210	53.00	1	082010420

8248
tiranti ad occhio
INOX 316L
destri



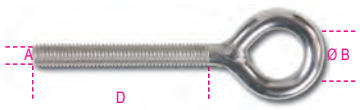
UNI 6058

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	CHF		
8X120	6	8.70	1	082480008
10x80	8	11.80	1	082480010
10x130	8	15.70	1	082480012
12x95	10	17.80	1	082480016
12x125	10	21.20	1	082480018

8249
viti ad occhio per tasselli
inox AISI 316

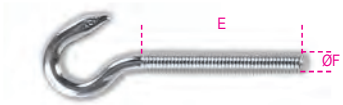


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	CHF		
M5	100	50	3.25	10	082490205
M6	160	55	4.10	10	082490206
M8	300	60	6.60	5	082490208
M10	470	80	11.80	5	082490210
M12	690	120	20.50	2	082490212

8249G
ganci per tasselli
inox AISI 316



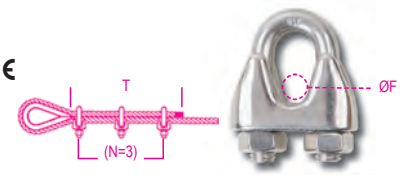
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	WFL kg	CHF		
M5	42	25	1.56	5	082490305
M6	55	45	1.87	5	082490306
M8	60	95	3.25	3	082490308

8216
morsetti
inox AISI 316

CE



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test coppia di serraggio

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Conformità CE

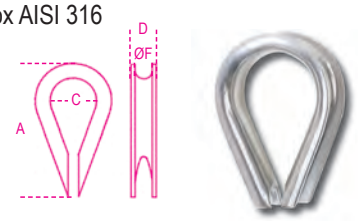
ø F mm	"	T	N	CHF		
2	5/64	80	3	3.80	20	082160202
3	1/8	80	3	3.85	20	082160203
4	5/32	80	3	4.35	20	082160204
5	3/16	110	3	4.90	20	082160205
6	1/4	120	5	5.50	10	082160206
8	5/16	210	5	7.25	10	082160208
10	3/8	240	5	10.10	8	082160210
12-13	1/2	300	5	14.00	5	082160213
16	5/8	335	5	20.70	5	082160216
20	3/4	540	5	26.00	5	082160220
22	7/8	595	7	42.00	3	082160222

confezioni speciali



ø F mm	"		CHF		
2	5/64	10	42.50	1	082160702
3	1/8	10	43.50	1	082160703
4	5/32	10	49.00	1	082160704
5	3/16	10	55.00	1	082160705
6	1/4	5	31.00	1	082160706
8	5/16	5	41.00	1	082160708
10	3/8	4	46.00	1	082160710

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	CHF		
2	4,5	21	7,5	1.23	15	082200202
3	6	24	10	1.35	15	082200203
4	6,6	28	11	1.56	10	082200204
5	8,5	30	13	1.87	10	082200205
6	10	37	15	2.12	10	082200206
8	12,5	51	23	3.35	5	082200208
10	14,6	56	27	4.10	5	082200210
12	18	68	32	5.60	5	082200212
14	19	69	34	7.25	5	082200214
16	22	83	37	8.15	5	082200216
18	23	81	38	9.65	1	082200218
20	27,8	105	45	11.30	1	082200220
22	29,6	112	45	14.80	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	CHF		
4	5/32	8	50	3.95	20	082250204
5	3/16	11	70	4.40	20	082250205
6	1/4	13	100	4.75	10	082250206
8	5/16	17	250	7.75	10	082250208
10	3/8	21	400	11.20	8	082250210
12	1/2	25	600	18.30	3	082250212
16	5/8	32	1000	40.50	1	082250216
19	3/4	38	1600	67.00	1	082250219
22	7/8	43	2000	104.50	1	082250222
25	1	46	2800	152.50	1	082250225

confezioni speciali



ø D mm	"		CHF		
4	5/32	10	44.50	1	082250704
5	3/16	10	49.50	1	082250705
6	1/4	5	26.50	1	082250706
8	5/16	5	43.50	1	082250708
10	3/8	4	50.00	1	082250710

8227
grilli diritti lunghi
per connessioni generiche
inox AISI 316
NON destinati al sollevamento

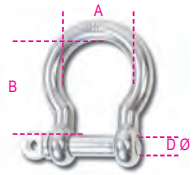


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	CHF		
4	5/32	8	50	3.35	10	082270204
5	3/16	10	70	3.85	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4.90	5	082270206
8	5/16	17	250	8.00	5	082270208
10	3/8	21	400	13.20	2	082270210
12	1/2	25	600	20.90	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	CHF		
4	13	20	60	3.05	10	082280204
5	17	23	80	3.50	10	082280205
6	20	27	100	3.95	10	082280206
8	28	36	200	6.35	5	082280208
10	36	44	300	10.10	5	082280210
12	41	53	500	16.20	5	082280212
16	54	74	800	35.50	1	082280216
19	66	86	1100	64.50	1	082280219





8240F
golfari per sollevamento inox A4
maschio, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg	CHF		
M6	1,0	120	9.10	4	082400406
* M8	1,25	200	10.10	4	082400408
* M10	1,5	400	17.10	4	082400410
* M12	1,75	600	27.50	4	082400412
* M14	2	1000	44.50	2	082400414
* M16	2	1200	44.50	2	082400416
* M20	2,5	2000	72.00	2	082400420
* M24	3	2700	136.00	2	082400424
* M30	3,5	4000	301.00	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	CHF		
M6	41	15	90	2.61	10	082400206
M8	50	20	140	3.90	10	082400208
M10	62	25	230	7.80	5	082400210
M12	74	30	340	13.20	5	082400212

8242F
golfari per sollevamento inox A4
femmina, FORGIATI

CE



DATI TECNICI
- coefficiente di sicurezza: 6
- codice lotto di fabbricazione

ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- analisi metallografica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204
- Dichiarazione di Conformità CE

ø mm	mm	WLL kg	CHF		
M6	1,0	120	9.10	4	082420406
* M8	1,25	200	10.10	4	082420408
* M10	1,5	400	17.10	4	082420410
* M12	1,75	600	27.50	4	082420412
* M14	2	1000	44.50	2	082420414
* M16	2	1200	44.50	2	082420416
* M20	2,5	2000	72.00	2	082420420
* M24	3	2700	136.00	2	082420424
* M30	3,5	4000	301.00	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



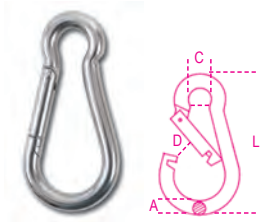
A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	CHF		
M6	27	15	90	2.61	10	082420206
M8	36	20	140	3.90	10	082420208
M10	45	25	230	7.80	5	082420210
M12	55	30	340	13.20	5	082420212



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	CHF		
4,5x40	6,5	6	20	3.55	20	082740204
5x50	7	6,5	30	3.55	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3.80	10	082740206
7x70	10	9	60	4.50	10	082740207
8x80	12	10	75	6.05	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	8.30	10	082740209
10x100	15	13	120	10.30	8	082740210
11x120	19	18	140	14.80	1	082740211
12x140	22	21	140	20.10	1	082740212
13x160	22	26	200	25.50	1	082740213

confezioni speciali

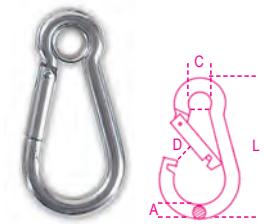


ø A x L mm	ø C mm		CHF		
4,5x40	6,5	10	40.50	1	082740704
5x50	7	10	40.50	1	082740705
6x60	8,5	5	21.20	1	082740706
7x70	10	5	25.50	1	082740707
8x80	12	5	34.00	1	082740708
9x90	12,5	5	46.50	1	082740709
10x100	15	4	46.50	1	082740710

8274A

moschettoni con anello
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

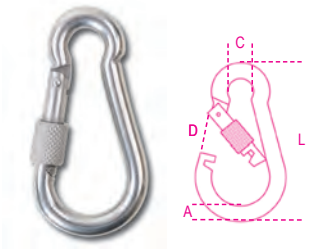
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	CHF		
5x50	6,5	7	30	3.50	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	4.20	5	082740406
8x80	9,5	10	75	6.95	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

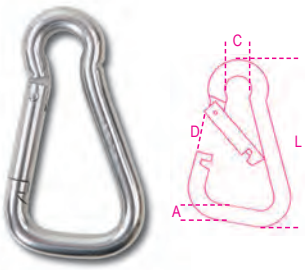
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	CHF		
6x60	8,5	6,5	40	4.65	5	082740306
8x80	12	8,5	75	8.35	5	082740308
10x100	15	12	120	16.00	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	CHF		
6x60	8,5	10	40	4.20	5	082760206
8x80	12	14	75	7.25	5	082760208
10x100	15	18	120	12.80	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

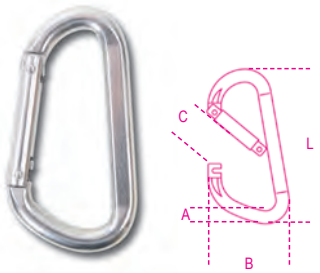
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	CHF		
6x60	8,5	9	40	5.35	3	082760306
8x80	12	12,5	75	9.65	3	082760308
10x100	15	16	120	17.60	3	082760310

8278

moschettoni trapezoidali
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON sono dispositivi di protezione individuale



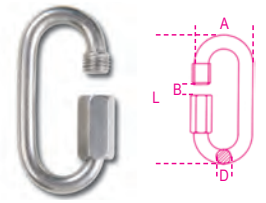
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	CHF		
8x80	45	14	75	16.20	3	082780208
10x100	55	16	120	25.50	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	CHF		
3,5x36	17	5	20	4.15	10	082800203
4x40	19	6	30	4.40	10	082800204
5x50	23	7	50	5.35	5	082800205
6x58	26	8	60	6.35	5	082800206
7x68	30	9	100	7.25	5	082800207
8x74	33	10	140	10.20	2	082800208
10x89	40	12	220	16.70	2	082800210
12x105	47	14	300	25.50	1	082800212

8250
moschettoni a gancio con sicura
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

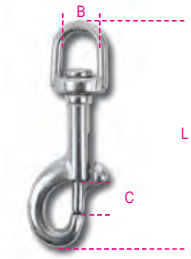
CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	CHF		
50	25	8	40	5.20	5	082500205
70	31	12,5	90	7.95	5	082500207
100	47	20	190	12.80	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	CHF		
12	88	12	60	13.90	5	082640212
16	90	12	60	14.40	5	082640216
19	93	12	60	14.50	2	082640219

8267
moschettoni a gancio con girello e sicura
inox AISI 316



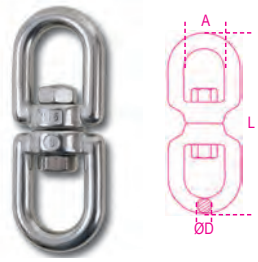
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	CHF		
10	87	21	30	12.30	5	082670210
12	118	22	70	20.60	2	082670213

8272
girelli a due occhi
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento



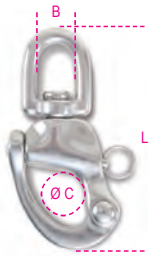
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	CHF		
4	11	50	90	6.95	5	082720204
5	13	60	115	9.10	5	082720205
6	15	66	140	11.20	5	082720206
8	19	90	250	18.10	3	082720208
10	23	112	300	28.00	1	082720210
13	33	148	650	56.00	1	082720213
16	38	184	1000	105.00	1	082720216
19	40	223	1600	187.50	1	082720219

8273
Moschettoni a sgancio rapido
con occhio girevole
per connessioni generiche
inox AISI 316

NON destinato al sollevamento



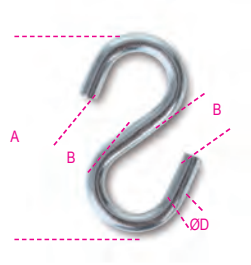
ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	CHF		
12x70	12	230	1100	21.20	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	29.50	1	082730016
22x120	20	700	3500	46.50	1	082730022



8282S
ganci a "S" simmetrici
inox AISI 316



ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	CHF		
3	5,5	34	4	0.38	40	082820303
4	7,0	40	5	0.76	30	082820304
5	9,0	46	12	1.23	20	082820305
6	10	54	18	2.05	15	082820306

8284
terminali gancio a pellicano
inox AISI 316

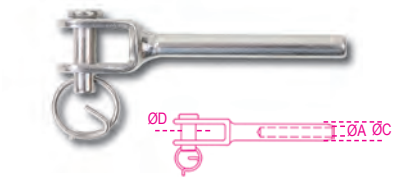


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	CHF		
6	11	73	200	20.50	3	082840006
8	14	98	300	27.50	3	082840008
10	23	143	450	57.50	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	CHF		
3	6,3	6	180	4.10	5	082850203
4	7,5	8	200	6.60	3	082850204
5	9	10	330	8.95	2	082850205
6	12,5	12	720	18.70	2	082850206
7	12,5	12	850	20.00	2	082850207
8	15,5	16	1120	27.00	2	082850208
10	18	16	1300	38.00	2	082850210
12	20	19	2400	45.00	2	082850212

8286
terminali ad occhio
inox AISI 316

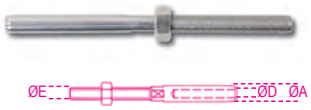


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica
- test di trazione

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	CHF		
3	6,5	6,3	180	4.20	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4.90	3	082860204
5	10	9	330	6.60	2	082860205
6	12,5	12,6	720	10.80	2	082860206
7	12,5	14,2	850	11.70	2	082860207
8	14,5	16	1120	19.50	2	082860208
10	16,4	18	1300	34.00	2	082860210
12	19,3	20	2400	49.00	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	CHF		
3	6,2	M6	180	3.65	5	082870203
4	7,5	M8	200	5.20	3	082870204
5	8,7	M10	330	7.25	2	082870205
6	12,6	M12	720	13.30	2	082870206
7	12,6	M14	850	18.50	2	082870207
8	16	M16	1120	27.00	2	082870208
10	18	M16	1300	30.00	2	082870210
12	20	M20	2400	41.00	2	082870212

8290
ponticelli
inox AISI 316

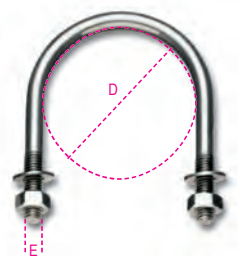


ANALISI DI LABORATORIO
- analisi chimica

CERTIFICATI DISPONIBILI
- Specifica Prodotto
- Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	CHF		
6	22	5,2	44	1.87	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	2.94	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	CHF		
11	1/8"	M6	3.25	20	083810401
14	1/4"	M6	3.35	20	083810402
18	3/8"	M6	3.45	20	083810403
22	1/2"	M6	3.50	20	083810404
27	3/4"	M6	3.55	20	083810405
34	1"	M6	3.80	20	083810406
43	1"1/4	M6	4.35	20	083810407
49	1"1/2	M8	7.75	10	083810408
61	2"	M8	8.55	10	083810409
77	2"1/2	M8	9.80	10	083810410
89	3"	M8	10.90	10	083810412
115	4"	M8	14.00	10	083810413
168	6"	M10	27.00	1	083810416
220	8"	M10	32.50	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	CHF		
2	13	20	50	317.00	1	082790020
3	17	55	50	578.00	1	082790030
4	19	100	50	815.00	1	082790040
5	21	250	40	895.00	1	082790050
6	23	310	30	911.00	1	082790060
8	27	400	15	895.00	1	082790080
*10	30	1000	10	1,405.00	1	082790400

Attenzione: prodotto NON destinato al sollevamento
***INOX AISI 316**



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	CHF		
0,5	30	1	5.80	1	081500005
1	30	1	7.30	1	081500010
1,5	30	1	9.40	1	081500015
2	30	1	10.40	1	081500020
2,5	30	1	11.90	1	081500025
3	30	1	13.20	1	081500030
3,5	30	1	14.60	1	081500035
4	30	1	17.00	1	081500040
5	30	1	20.00	1	081500050
6	30	1	22.90	1	081500060
8	30	1	30.00	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	CHF		
1	60	2	11.50	1	081530010
1,5	60	2	15.50	1	081530015
2	60	2	17.80	1	081530020
2,5	60	2	21.00	1	081530025
3	60	2	24.30	1	081530030
3,5	60	2	28.50	1	081530035
4	60	2	30.00	1	081530040
5	60	2	36.50	1	081530050
6	60	2	43.50	1	081530060
8	60	2	55.00	1	081530080
10	60	2	66.50	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	CHF		
1	90	3	16.30	1	081560010
1,5	90	3	21.60	1	081560015
2	90	3	26.50	1	081560020
2,5	90	3	31.50	1	081560025
3	90	3	37.00	1	081560030
3,5	90	3	41.50	1	081560035
4	90	3	46.00	1	081560040
5	90	3	55.50	1	081560050
6	90	3	64.50	1	081560060
8	90	3	85.00	1	081560080
10	90	3	103.50	1	081560100
12	90	3	130.00	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	CHF		
2	120	4	36.50	1	081570020
3	120	4	49.00	1	081570030
4	120	4	63.00	1	081570040
5	120	4	76.50	1	081570050
6	120	4	88.50	1	081570060
8	120	4	114.50	1	081570080
10	120	4	141.00	1	081570100
12	120	4	206.00	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	CHF		
2	150	5	50.50	1	081580020
3	150	5	66.50	1	081580030
4	150	5	85.00	1	081580040
5	150	5	102.00	1	081580050
6	150	5	121.00	1	081580060
8	150	5	155.50	1	081580080
10	150	5	191.00	1	081580100
12	150	5	279.00	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	CHF		
2	180	6	63.00	1	081590020
3	180	6	92.50	1	081590030
4	180	6	119.00	1	081590040
5	180	6	143.50	1	081590050
6	180	6	168.00	1	081590060
8	180	6	219.00	1	081590080
10	180	6	271.00	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	CHF		
3	240	8	127.50	1	081600030
4	240	8	162.50	1	081600040
5	240	8	193.00	1	081600050
6	240	8	229.00	1	081600060
8	240	8	294.00	1	081600080
10	240	8	366.00	1	081600100

8161

brache per sollevamento arancio
10t nastro piatto a due strati,
20t nastro piatto a quattro strati,
asole rinforzate

CE



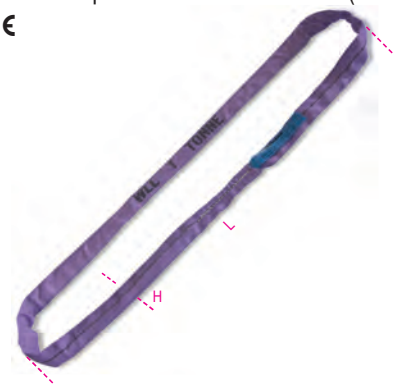
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	CHF		
3	300	10	197.50	1	081610030
4	300	10	292.00	1	081610040
5	300	10	350.00	1	081610050
6	300	10	406.00	1	081610060
8	300	10	538.00	1	081610080
10	300	10	655.00	1	081610100
12	300	10	787.00	1	081610120
3	300	20	660.00	1	081612030
4	300	20	828.00	1	081612040
5	300	20	998.00	1	081612050
6	300	20	1,166.00	1	081612060
8	300	20	1,500.00	1	081612080
10	300	20	1,835.00	1	081612100
12	300	20	2,185.00	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	CHF		
0,5	1	45	6.60	1	081700010
1	1	45	8.60	1	081700020
1,5	1	45	12.10	1	081700030
2	1	45	15.90	1	081700040
2,5	1	45	19.50	1	081700050
3	1	45	22.90	1	081700060
4	1	45	30.50	1	081700080
5	1	45	38.00	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	CHF		
0,5	50	2	8.60	1	081730010
1	50	2	13.20	1	081730020
1,5	50	2	19.20	1	081730030
2	50	2	25.00	1	081730040
2,5	50	2	31.00	1	081730050
3	50	2	36.50	1	081730060
4	50	2	49.50	1	081730080
5	50	2	61.50	1	081730100
6	50	2	74.00	1	081730120
8	50	2	96.50	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	CHF		
0,5	60	3	9.50	1	081760010
1	60	3	17.30	1	081760020
1,5	60	3	25.00	1	081760030
2	60	3	32.50	1	081760040
2,5	60	3	40.50	1	081760050
3	60	3	49.00	1	081760060
4	60	3	64.50	1	081760080
5	60	3	81.00	1	081760100
6	60	3	97.50	1	081760120
8	60	3	128.50	1	081760160

8177

brache per sollevamento 4t
nastro ad anello continuo, grigio
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

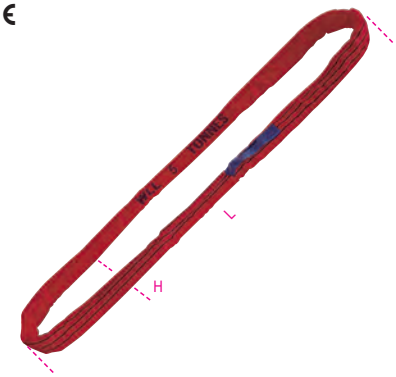
L m	H mm	WLL ton	CHF		
0,5	65	4	19.00	1	081770010
1	65	4	20.50	1	081770020
1,5	65	4	30.50	1	081770030
2	65	4	39.50	1	081770040
2,5	65	4	50.00	1	081770050
3	65	4	60.00	1	081770060
4	65	4	78.00	1	081770080
5	65	4	97.50	1	081770100
6	65	4	116.50	1	081770120
8	65	4	155.50	1	081770160



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	CHF		
0,5	70	5	25.50	1	081780010
1	70	5	30.00	1	081780020
1,5	70	5	38.00	1	081780030
2	70	5	50.00	1	081780040
2,5	70	5	61.00	1	081780050
3	70	5	72.50	1	081780060
4	70	5	96.50	1	081780080
5	70	5	121.00	1	081780100
6	70	5	144.00	1	081780120
8	70	5	193.00	1	081780160

8179M

brache per sollevamento 6t
nastro ad anello continuo, marrone
tessuto in poliestere ad alta tenacità (PES)

CE



EN 1492-2

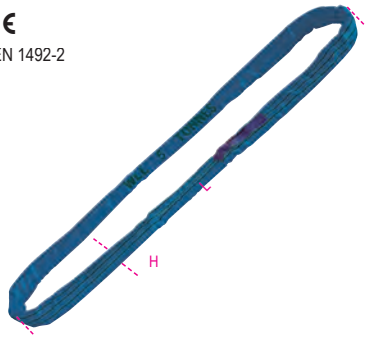
L m	H mm	WLL ton	CHF		
1	80	6	32.50	1	081790020
1,5	80	6	47.00	1	081790030
2	80	6	61.50	1	081790040
2,5	80	6	76.50	1	081790050
3	80	6	89.00	1	081790060
4	80	6	119.50	1	081790080
5	80	6	150.00	1	081790100
6	80	6	178.00	1	081790120
8	80	6	237.50	1	081790160

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	CHF		
1	85	8	41.00	1	081790220
1,5	85	8	61.50	1	081790230
2	85	8	82.50	1	081790240
2,5	85	8	102.00	1	081790250
3	85	8	118.50	1	081790260
4	85	8	157.50	1	081790280
5	85	8	202.50	1	081790300
6	85	8	236.50	1	081790320
8	85	8	315.00	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	CHF		
1	95	10	64.50	1	081790502
1,5	95	10	89.00	1	081790503
2	95	10	126.50	1	081790504
2,5	95	10	147.50	1	081790505
3	95	10	194.50	1	081790506
4	95	10	254.00	1	081790508
5	95	10	284.00	1	081790510
6	95	10	377.00	1	081790512
8	95	10	461.00	1	081790516
10	95	10	633.00	1	081790520
12	95	10	672.00	1	081790524
2	100	12	233.00	1	081791204
2,5	100	12	276.00	1	081791205
3	100	12	317.00	1	081791206
3,5	100	12	359.00	1	081791207
4	100	12	403.00	1	081791208
4,5	100	12	406.00	1	081791209
5	100	12	487.00	1	081791210
5,5	100	12	529.00	1	081791211
6	100	12	571.00	1	081791212
6,5	100	12	614.00	1	081791213
7	100	12	656.00	1	081791214
7,5	100	12	698.00	1	081791215
8	100	12	739.00	1	081791216
8,5	100	12	783.00	1	081791217
9	100	12	826.00	1	081791218
9,5	100	12	867.00	1	081791219
10	100	12	909.00	1	081791220
2	110	15	289.00	1	081791504
2,5	110	15	338.00	1	081791505
3	110	15	384.00	1	081791506
3,5	110	15	436.00	1	081791507
4	110	15	484.00	1	081791508
4,5	110	15	531.00	1	081791509
5	110	15	580.00	1	081791510
5,5	110	15	630.00	1	081791511
6	110	15	677.00	1	081791512
6,5	110	15	727.00	1	081791513
7	110	15	775.00	1	081791514
7,5	110	15	821.00	1	081791515
8	110	15	872.00	1	081791516
8,5	110	15	921.00	1	081791517
9	110	15	969.00	1	081791518
9,5	110	15	1,030.00	1	081791519
10	110	15	1,065.00	1	081791520
2	130	20	340.00	1	081792004
2,5	130	20	399.00	1	081792005
3	130	20	458.00	1	081792006
3,5	130	20	516.00	1	081792007
4	130	20	576.00	1	081792008
4,5	130	20	634.00	1	081792009
5	130	20	693.00	1	081792010
5,5	130	20	753.00	1	081792011
6	130	20	813.00	1	081792012
6,5	130	20	870.00	1	081792013
7	130	20	927.00	1	081792014
7,5	130	20	987.00	1	081792015
8	130	20	1,047.00	1	081792016
8,5	130	20	1,107.00	1	081792017
9	130	20	1,165.00	1	081792018
9,5	130	20	1,225.00	1	081792019
10	130	20	1,285.00	1	081792020
2	135	25	376.00	1	081792504
2,5	135	25	449.00	1	081792505
3	135	25	523.00	1	081792506
3,5	135	25	595.00	1	081792507
4	135	25	671.00	1	081792508
4,5	135	25	744.00	1	081792509
5	135	25	819.00	1	081792510
5,5	135	25	892.00	1	081792511
6	135	25	966.00	1	081792512
6,5	135	25	1,041.00	1	081792513
7	135	25	1,115.00	1	081792514
7,5	135	25	1,187.00	1	081792515
8	135	25	1,260.00	1	081792516
8,5	135	25	1,335.00	1	081792517
9	135	25	1,410.00	1	081792518
9,5	135	25	1,480.00	1	081792519
10	135	25	1,555.00	1	081792520
2	160	30	442.00	1	081793004
2,5	160	30	531.00	1	081793005
3	160	30	622.00	1	081793006
3,5	160	30	711.00	1	081793007
4	160	30	803.00	1	081793008
4,5	160	30	892.00	1	081793009
5	160	30	982.00	1	081793010
5,5	160	30	1,071.00	1	081793011
6	160	30	1,163.00	1	081793012
6,5	160	30	1,250.00	1	081793013
7	160	30	1,340.00	1	081793014
7,5	160	30	1,430.00	1	081793015
8	160	30	1,520.00	1	081793016
8,5	160	30	1,610.00	1	081793017
9	160	30	1,695.00	1	081793018
9,5	160	30	1,795.00	1	081793019
10	160	30	1,880.00	1	081793020
2	165	40	614.00	1	081794004
2,5	165	40	686.00	1	081794005
3	165	40	797.00	1	081794006
3,5	165	40	910.00	1	081794007
4	165	40	1,022.00	1	081794008
4,5	165	40	1,135.00	1	081794009
5	165	40	1,250.00	1	081794010
5,5	165	40	1,360.00	1	081794011
6	165	40	1,470.00	1	081794012
6,5	165	40	1,585.00	1	081794013
7	165	40	1,695.00	1	081794014
7,5	165	40	1,810.00	1	081794015
8	165	40	1,915.00	1	081794016
8,5	165	40	2,035.00	1	081794017
9	165	40	2,155.00	1	081794018
9,5	165	40	2,265.00	1	081794019
10	165	40	2,375.00	1	081794020
3	180	50	924.00	1	081795006
3,5	180	50	1,054.00	1	081795007
4	180	50	1,185.00	1	081795008
4,5	180	50	1,310.00	1	081795009
5	180	50	1,440.00	1	081795010
5,5	180	50	1,570.00	1	081795011
6	180	50	1,695.00	1	081795012
6,5	180	50	1,825.00	1	081795013
7	180	50	1,950.00	1	081795014
7,5	180	50	2,080.00	1	081795015
8	180	50	2,210.00	1	081795016
8,5	180	50	2,330.00	1	081795017
9	180	50	2,450.00	1	081795018
9,5	180	50	2,590.00	1	081795019
10	180	50	2,710.00	1	081795020



8166G

guaine antiabrasione per brache di sollevamento,
in poliestere ad alta tenacità (PES)
con sottostrato elastomerico



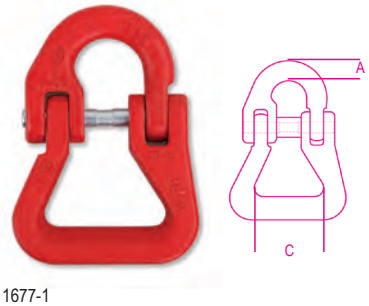
H mm	ø mm	CHF/m		
70	45	12.40	1	081660270
80	52	15.90	1	081660280
110	70	19.40	1	081660310
155	100	44.50	1	081660355
170	110	51.00	1	081660370
235	150	76.50	1	081660435

H mm		
70	8150	8170 8173
80	8153	8176
110	8153 8158	8177 8178
155	8157	8178 8179A 8179B 8179M
170	8158	-
235	8159	-

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	CHF		
2000	7-8	10,5	40	32.50	1	080900220
3150	10	12	50	41.00	1	080900232
5300	13	17	60	62.00	1	080900253
8000	16	21	75	96.00	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

SISTEMI DI ANCORAGGIO



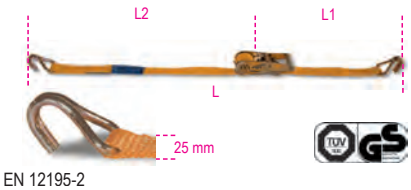
I sistemi di ancoraggio Robur, realizzati in poliestere ad alta tenacità, offrono elevata affidabilità e sicurezza, grazie alla **conformità alla norma EN12195-2** e alla **certificazione TÜV SÜD**.

Il nastro presenta un **carico di rottura triplo** rispetto alla forza di ancoraggio, garantendo maggiore resistenza all'usura. Le **componenti metalliche**, in acciaio di alta qualità, **resistono agli stress meccanici**, mentre il perno dotato di dado consente una rapida sostituzione della parte tessile, riducendo costi e tempi di manutenzione.

L'**impugnatura antiscivolo** migliora comfort e sicurezza d'uso.

8180

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 750kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



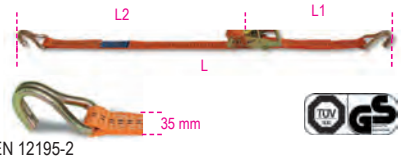
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
4	3750	250	200	15.50	1	081800004
6	5750	250	200	17.90	1	081800006
8	7750	250	200	20.10	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	CHF		
4	3600	400	180	19.00	1	081810004
6	5600	400	180	21.70	1	081810006
8	7600	400	180	23.80	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

borse set 4 cricchetti 8181 6m
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
gancio uncino

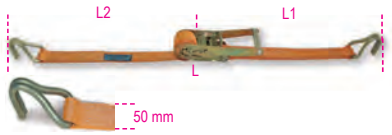


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	CHF		
5600	400	6	180	91.00	3	081810916

8182T

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

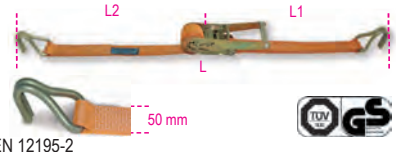
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
8,5	8100	400	300	33.50	1	081821085
10,5	10100	400	300	36.50	1	081821105

LC = 1500 kg



8182

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
4,5	4100	400	300	30.00	1	081820045
6,5	6100	400	300	35.50	1	081820065
8,5	8100	400	300	38.50	1	081820085
10,5	10100	400	300	44.00	1	081820105
14,5	14100	400	300	49.50	1	081820145
16,5	16100	400	300	56.50	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm	CHF		
8100	21.10	1	081820902

parti lunghe con gancio uncino per 8182

8182SP 400



L1 mm	CHF		
400	21.70	1	081820905

parti corte con cricchetto e gancio uncino per 8182

8182SP/BHN 400



L1 mm	CHF		
400	7.95	1	081820906

Parte corta cricchetto con gancio uncino e dado autoserrante per 8182

8182 8,5/B2

borse set 2 cricchetti 8182 8,5m
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
gancio uncino

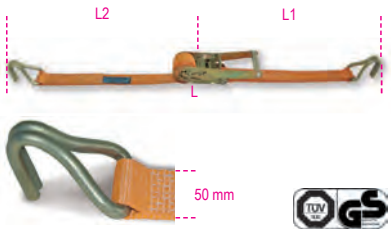


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	CHF		
8100	400	8,5	300	80.50	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	CHF		
6,5	6100	400	300	39.00	1	081820406
8,5	8100	400	300	42.00	1	081820408
10,5	10100	400	300	46.50	1	081820410
14,5	14100	400	300	58.50	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	CHF		
6,5	6100	400	500	43.50	1	081840065
8,5	8100	400	500	45.00	1	081840085
10,5	10100	400	500	49.00	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 5000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci a uncino



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
8,5	8000	500	500	122.50	1	081830085
12,5	12000	500	500	146.00	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



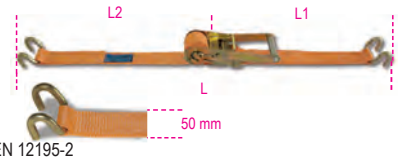
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
6	5600	400	180	21.10	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 1500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



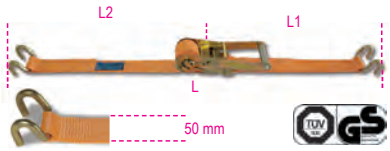
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
8,5	8100	400	300	35.00	1	081821285
10,5	10100	400	300	39.00	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2000kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	CHF		
6,5	400	6100	300	35.00	1	081820265
8,5	400	8100	300	39.50	1	081820285
10,5	400	10100	300	44.00	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm	CHF		
8100	-	20.60	1	081820912

parti lunghe con gancio sponda per 8182S

8182SSP 400



L1 mm	CHF		
400	21.10	1	081820915

parti corte, con cricchetto e gancio sponda per 8182S

8182SSP/BHN 400

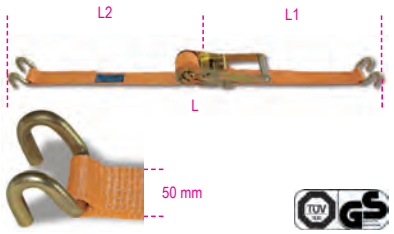


L1 mm	CHF		
400	7.55	1	081820916

Parte corta nastro con gancio sponda e dado autoserrante per cricchetto 8182S

8182H/2

sistemi di ancoraggio a cricchetto LC 2500kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)
ganci sponda



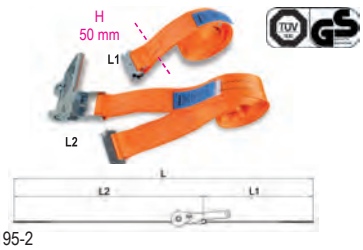
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	CHF		
8,5	8100	400	300	44.50	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

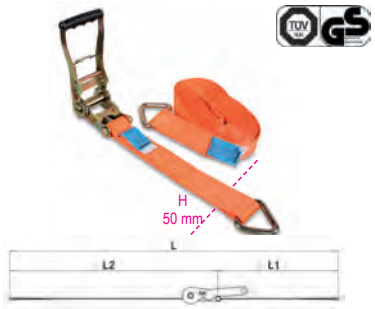
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	CHF		
4	3500	500	220	21.70	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	CHF		
8182EL 2500	2500		6.70	1	081820942
8182EC 1500		1500	14.40	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	CHF		
8,5	8100	400	300	46.00	1	081820485

LC = 2000 kg

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	CHF		
8,5	8100	400	300	39.50	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**

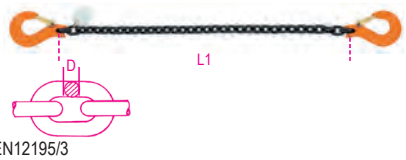
CERTIFICATI DISPONIBILI
- **Specifica Prodotto**
- **Rapporto di Prova tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificato di Controllo tipo 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	CHF		
8	4000	-	-	67.00	1	081900008
10	6300	8	4000	101.50	1	081900010
13	10000	-	-	158.50	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	CHF		
8	4000	3,5	3,30	222.50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	338.00	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	493.00	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	CHF		
5	200	12.80	1	081850005
8	200	15.50	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	CHF		
5	180	15.50	1	081860005
8	180	19.80	1	081860008
10	180	24.40	1	081860010

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	CHF		
5	350	28.50	1	081870005
8	350	33.50	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	CHF		
1,5	72	5.10	3	081880315
2,5	72	6.10	3	081880325
5	72	7.55	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	CHF		
3	480	170	120	11.40	1	081880430
5	480	170	120	12.30	1	081880450

8188CU/25

sistemi di legatura con ganci uncino,
cricchetto tenditore LC 400kg
nastro in poliestere ad alta tenacità (PES)

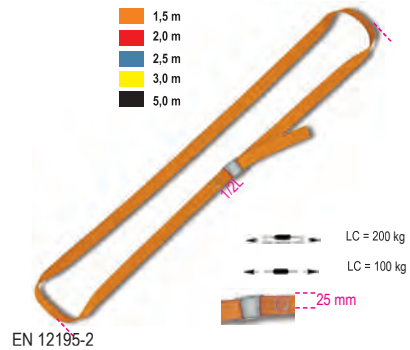


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	CHF		
5	300	4700	11.70	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	CHF		
0,5	2.68	10	081880205
1,5	2.93	10	081880215
2,0	3.15	10	081880220
2,5	3.50	10	081880225
3,0	3.70	10	081880230
5,0	4.75	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	CHF		
5	10.60	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	CHF		
3	450	110	15.10	1	081881530

8188/K8

Kit sistemi di legatura
con 8 accessori



		CHF		
8188/K8		44.50	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	CHF		
25	100	750	103.00	1	081890902
35	100	1000	130.50	1	081890903
50	100	2000	209.00	1	081890905

8189A

tappetino antiscivolo
per il fissaggio del carico



L m	H mm	S mm	μ	CHF		
5	250	8	0,6	81.50	1	081890525

8189PA

2 protezioni angolari
per nastri di ancoraggio in poliestere



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	CHF		
135x90	60	18	5.10	1	081890090

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



	IT	CHF		
S	40	120.00	1	095010061
M	42	120.00	1	095010062
L	44	120.00	1	095010063
XL	46	120.00	1	095010064

9503TL

T-shirt 100% cotone jersey, 160 g



	IT	CHF		
M	50	54.50	1	095030052
L	52	54.50	1	095030053
XL	54	54.50	1	095030054
2XL	56	54.50	1	095030055

9504TL

giacca in tessuto esterno 100% poliestere con trattamento idrorepellente

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
S	48	167.00	1	095040051
M	50	167.00	1	095040052
L	52	167.00	1	095040053
XL	54	167.00	1	095040054
2XL	56	167.00	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



	IT	CHF		
XS	46	151.50	1	095100100
S	48	151.50	1	095100101
M	50	151.50	1	095100102
L	52	151.50	1	095100103
XL	54	151.50	1	095100104
2XL	56	151.50	1	095100105

9534W0

polo 2 bottoni in cotone piqué, 200 g, bianco con inserti arancioni



	IT	CHF		
S	48	86.00	1	095340031
M	50	86.00	1	095340032
L	52	86.00	1	095340033
XL	54	86.00	1	095340034
2XL	56	86.00	1	095340035

9572LB

t-shirt Beta-March, 100% cotone, 200 g arancione con inserti neri



	IT	CHF		
S	48	65.50	1	095720801
M	50	65.50	1	095720802
L	52	65.50	1	095720803
XL	54	65.50	1	095720804
2XL	56	65.50	1	095720805

9577R

tuta da lavoro, **stile racing**, in tessuto elasticizzato, 4 way stretch, 260 g, nero e arancione, con inserti bianchi e reflex

CE



	IT	CHF		
S	48	194.50	1	095770151
M	50	194.50	1	095770152
L	52	194.50	1	095770153
XL	54	194.50	1	095770154
2XL	56	194.50	1	095770155
3XL	58	194.50	1	095770156

9579C

camice in poliestere/cotone



	IT	CHF		
M	50	86.00	1	095791002
L	52	86.00	1	095791003
XL	54	86.00	1	095791004





9525CM

cappellino racing camouflage con visiera piatta, 100% poliestere, fori posteriori e snapback



	CHF		
9525CM	32.50	1	095250098

9525TR

cappellino trucker nero con visiera curva, 50% cotone 50% poliestere, rete nella parte posteriore e snapback



	CHF		
9525TR	32.50	1	095250011

9525WB

cappellino da baseball bianco con visiera curva, 100% poliestere, fori sulla calotta e chiusura con cinturino



	CHF		
9525WB	22.70	1	095251032

9543C

copricollo tubolare, multifunzione, 100% microfibra di poliestere, senza cuciture



	L cm	H cm	CHF		
9543C	25	30	11.50	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.	CHF		
M	9	50.50	1	095740102
L	10	50.50	1	095740103
XL	11	50.50	1	095740104
2XL	12	50.50	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.	CHF		
M	9	50.50	1	095740202
L	10	50.50	1	095740203
XL	11	50.50	1	095740204
2XL	12	50.50	1	095740205

9580S

occhiali da sole, modello "Summer"

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	CHF		
9580S	46.00	1	095800100

9593A

cronografo, cassa in acciaio, water resistant 5ATM, cinturino in silicone



	CHF		
9593A	378.00	1	095930050

9593M

orologio con movimento automatico, cassa in acciaio, water resistant 5 ATM, cinturino in acciaio



	CHF		
9593M	477.00	1	095930120

9593W

orologio analogico, cassa in plastica soft touch con ghiera in metallo, water resistant 3ATM, cinturino in silicone



	CHF		
9593W	83.50	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



	CHF		
9593SB	144.00	1	095930205



9541BIKE

zainetto in poliestere oxford, dimensioni 41x24x16 cm



	L cm	H cm	S cm	CHF		
9541BIKE	24	41	16	26.00	1	095410021

9541F

zaino in poliestere spalmato/poliestere oxford 600D, dimensioni 50x33x16 cm



	L cm	H cm	S cm	CHF		
9541F	33	50	16	110.50	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	H cm	S cm	CHF		
9541PC	34	52	18	95.00	1	095410041

9541S

zainetto con coulisse in poliestere 210D impermeabile cm 33x45



	L cm	H cm	CHF		
9541S	33	45	14.90	1	095410031

9544C

trolley dimensioni formato cabina con 4 ruote doppie, lucchetto TSA, porta USB + jack 3,5 mm



	L cm	H cm	S cm	CHF		
9544C	40	55	20	196.50	1	095440101

9539CB

casco di protezione per ciclismo su strada e mountain bike con frontino removibile - taglie regolabili

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

CE



	CHF		
S-M	230.00	1	095390010
L-XL	230.00	1	095390011



9542AL

giubbino antivento in tessuto accoppiato traspirante, zip lunga

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



	IT	CHF		
S	48	210.00	1	095420042
M	50	210.00	1	095420043
L	52	210.00	1	095420044
XL	54	210.00	1	095420045
2XL	56	210.00	1	095420046
3XL	58	210.00	1	095420047

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



	CHF		
9598W M-N	1,490.00	1	095980130
9598W L-N	1,490.00	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

CE



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,
azzurro



	CHF		
9598WHP M-N	2,790.00	1	095980140
9598WHP L-N	2,790.00	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



	CHF		
9599CB-N2	871.00	1	095990031

9599CB-WN

city bike Atala®, telaio in alluminio, cambio Shimano® 6 velocità, freni V-Brake®cerchi in alluminio 28",grigio

- Telaio in alluminio
- Forcella Hi-Ten Tig TKK 700c
- Cambio Shimano Tourney RD-TZ50 6s
- Freni alluminio V-brake• Cerchi 28" in alluminio
- Colore: grigio



	CHF		
9599CB-WN	871.00	1	095990024

9597P

pompa a colonna con manometro

- adattatore per il gonfiaggio di qualsiasi tipo divalvola (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Max 12 bar/ 180psi



	CHF		
9597P	85.00	1	095970100

9548KB

Balance bike, per bambini dai 2 ai 6 anni (fino a 35 kg).
Altezza sella regolabile: da 32,5 a 42 cm.



	CHF		
9548KB	218.50	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



	CHF		
9548KB 20	705.00	1	095480120

9548KB 24

mountain bike da bambino Atala® 24", telaio in acciaio Hi-Ten Tig 24", forcella ammortizzata, cambio Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, freni in alluminio V-brake e cerchi in alluminio, 36 fori,
arancio fluo opaco



	CHF		
9548KB 24	749.00	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", carrello attrezzi con utensili per bambini a partire da 3 anni

CE



	CHF		
9547T	89.00	1	095470100

9547WSK

"Kinder Work Station", banco da lavoro con utensili per bambini a partire da 3 anni

CE



	H cm	CHF		
9547WSK	74	163.50	1	095473801

9548G

"Kinder Garage" a 6 piani, con autolavaggio, ascensore e rampe

CE



	H cm	CHF		
9548 G	69	89.00	1	095480100

9526RMN

set 2 mazzi di 55 carte ramino Modiano®



	CHF		
9526RMN	38.50	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**



	CHF		
9528C	38.00	1	095280100

9520P

portaombrelli in metallo zincato verniciato, con logo tagliato a laser, con vaschetta salvagoccia, nero



	L cm	H cm	S cm	CHF		
9520P	17	55	17	90.50	1	095200100

9521

ombrello in nylon T210 con fusto in alluminio, nero, 3 sezioni, automatico



	CHF		
9521	41.50	1	095210000

9521OB

ombrello in nylon 210T, diametro 100 cm



	Ø cm	CHF		
9521OB	100	46.50	1	095210021

9523A

borraccia in alluminio, 500ml



	CHF		
9523A	15.90	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

	CHF		
9523T	29.00	1	095230050

9528B

borraccia in polietilene, 500ml



	CHF		
9528B	9.10	1	095280005

9526F

mini frigorifero, classe di efficienza energetica F, capacità di 65 litri, nero

CE



	L mm	S mm	CHF		
9526F	474	450	706.00	1	095260005

9526MC

macchina per caffè espresso in capsule compatibile con capsule Nespresso®

compatibile con capsule Nespresso®

CE



	L mm	S mm	CHF		
9526MC	358	128	307.00	1	095260020

9527 6T

set 6 tazzine caffè



	CHF		
9527 6T	132.00	1	095270001

9527T
tazza in ceramica nera con logo BETA laserato



	CHF		
9527T	25.50	1	095270030

9586K
coltellino multiuso in acciaio,
10 funzioni



	CHF		
9586K	22.20	1	095860100

9549ABW
auricolari Wireless BT V5.0, con microfono integrato, ricarica magnetica, base di ricarica con attacco USB-C, nero

CE



	L mm	H mm	S mm	CHF		
9549ABW	61	34,5	41	45.00	1	095490091

9549BP
batteria portatile, 10000mAh



	CHF		
9549BP	30.50	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

CE



	H mm	Ø cm	CHF		
9549BRW	6	58	43.50	1	095490100

9549C
chiavetta USB, 32GB



	CHF		
9549C	28.00	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	CHF		
9549CR	120	23.70	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	H mm	S mm	CHF		
9549MPC	110	35	72	73.00	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	H mm	S mm	CHF		
9549SBW	73	124	73	60.00	1	095490072

9547
calcolatrice da tavolo

CE



	CHF		
9547	27.00	1	095470000

9592AC
penna in alluminio nero con gommino touch screen
Fornita in astuccio singolo



	CHF		
9592AC	5.10	1	095920010

9592AP/50
set 50 penne in alluminio con gommino touch screen



	CHF		
9592AP/50	164.50	1	095920020

9592AP/P
penne personalizzate in alluminio con gommino touch screen



	CHF		
9592AP/P	6.10	500	095920021

9592MG/3
astuccio da tre matite nere in full grafite



	CHF		
9592MG/3	32.50	1	095920103

9588M
termoformato morbido con 1 penna e 2 block notes



	CHF		
9588M	30.00	1	095880011

9587 9x14
taccuino, 9x14 cm



	L cm	H cm	CHF		
9587 9X14	9	14	17.90	5	095870009

9587 13x21
taccuino, 13x21 cm



	L cm	H cm	CHF		
9587 13X21	13	21	22.90	5	095870013

9588/10PI
set di 10 blocchetti per appunti con fogli adesivi



	CHF		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	36.00	1	095880055

9588S/10...
set di 10 block notes



	CHF		
9588S/10A 21x29 cm	38.50	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	36.50	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	27.00	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	17.20	1	095880054

9589A/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo per imballo, logo Beta, avana



	CHF		
9589A/36	184.00	1	095890035

9589B/36
confezione da 36 rotoli di nastro adesivo per imballo, logo Beta, bianco



	CHF		
9589B/36	196.00	1	095890036

9594
orologio da parete dotato di termometro ed igrometro, diametro 26 cm



	Ø cm	CHF		
9594	26	40.50	1	095940051

9595C
portachiave in pelle



	CHF		
9595C	12.00	1	095950011

9595T
portachiave in metallo cromato, in bustina di velluto



	CHF		
9595T	10.10	1	095950021

9596
portabadge in poliestere con moschettone in metallo e filo portatelefono



	CHF		
9596	6.65	10	095961001

9569MS-2
shopper in polipropilene, ad alta resistenza



	L cm	H cm	CHF		
9569MS-2	45	40	8.70	5	095690055

9569P
shopper in polietilene, con soffietti laterali



	L cm	H cm	CHF		
9569P	34	44	1.07	50	095691001

9569S
shopper in TNT con soffietto, 38x42 cm



	L cm	H cm	CHF		
9569S	38	42	3.30	50	095690051

9563G
poltrone per ufficio, per ospiti



	CHF		
9563G	333.00	1	095630050

9563U
poltrona per ufficio, ergonomica, con braccioli



	CHF		
9563U	692.00	1	095630020

9565K
tavolo 9565T con due sedute 9565S



	CHF		
9565K	1,200.00	1	095650500



9565S
seduta in lamiera d'acciaio
con sedile in ecopelle sfoderabile



	H cm	Ø cm	CHF		
9565S	60	38	281.00	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	CHF		
9565T	95 - 108	70	641.00	1	095650200

9566K
set arredo, tavolo e tre sgabelli 9566S/3 regolabili



	H mm	CHF		
9566K	920 - 1120	498.00	1	095660500

9566S/3
set 3 sgabelli ad altezza regolabile



	H mm	CHF		
9566S/3	620 - 840	359.00	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	CHF		
9562P2	200	80	222.00	1	095620400

9562P12
rotolo tappeto multi logo 12 m x 80 cm

- **permette di personalizzare la lunghezza del tappeto in base alle esigenze dell'utilizzatore**
- **protegge il suolo da perdite d'olio, benzina e rispetta l'ambiente**
- **facile da pulire, fondo gommato ed antiscivolo**



	L m	H cm	CHF		
9562P12	12	80	1,122.00	1	095620425

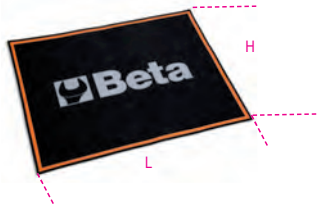
9562TB
tappeto prova calzature,
con retro gommato antiscivolo



	L mm	H mm	CHF		
9562TB	800	600	63.50	1	095620500

9562T1
tappeto da officina 100X80 cm

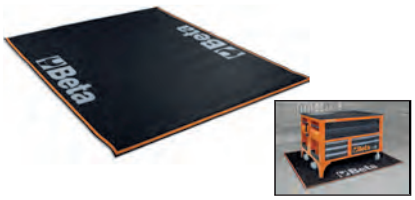
particolarmente indicato per l'utilizzo sotto smontagomme per moto BETA 3071 e 3071B
• facile da pulire, fondo gommato e antiscivolo



	L cm	H cm	CHF		
9562T1	100	80	116.50	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	CHF		
9562T2	200	160	317.00	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	CHF		
9562T3	300	160	461.00	1	095620300

9559
striscione monofacciale in TNT, modulo da 3x0,8 m o multipli



	L m	H m	CHF		
9559	3	0,8	38.50	1	095591001

9559/30MT
rotolo 10 loghi Beta in TNT



	CHF		
9559/30MT	362.00	1	095591031

9559/S
striscione monofacciale per esterno, modulo da 3 x 0,8 m



	L m	H m	CHF		
9559/S	3	0,8	135.00	1	095591011

9561B 2,50
bandiera a vela mt 2,50x0,50
con asta e basamento a croce completo di zavorra a ciambella,
con borsa di trasporto inclusa



	L m	H m	CHF		
9561B 2,50	0,5	2,5	305.00	1	095610300

9561V
bandiera a vela mt 4x0,75
con asta in metallo cromato
basamento in graniglia di cemento 50 cm



	L m	H m	CHF		
9561V	0,75	4	828.00	1	095610001

9561VV
bandiera a vela mt 3,50x0,75
con asta



	L m	H m	CHF		
9561VV 4,0	0,75	3,5	475.00	1	095610101

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	CHF		
9562	300	348	300	1,910.00	1	095620020



ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

33NR 3	000330003		
33NR 4	000330004		
33NR 5	000330005		
33NR 6	000330006		
33NR 8	000330008		
33LT 3	000330023		
33LT 4	000330024		
33LT 5	000330025		
33LT 6	000330026		
33LT 8	000330028		
42/SPV7	000420097		
42/SPV11	000420100		
42INOX/SCV9	000420303		
42INOX/SC9	000420387	42INOX/S11	000420391
42SLIM 8	000420408	42 8	000421008
42SLIM 10	000420410	42 10	000421010
42SLIM 11	000420411	42 11	000421011
42SLIM 12	000420412	42 12	000421012
42SLIM 13	000420413	42 13	000421013
42SLIM 14	000420414	42 14	000421014
42SLIM 15	000420415	42 15	000421015
42SLIM 16	000420416	42 16	000421016
42SLIM 17	000420417	42 17	000421017
42SLIM 18	000420418	42 18	000421018
42SLIM 19	000420419	42 19	000421019
42SLIM/S11	000420471	42/S14	000421067
42SLIM/B8NI	000420478	42/B9N	000421074
42SLIM/B8NE	000420479	42/B9N	000421074
42LMP 9	000420509	42MP 9	000421609
42LMP 11	000420511	42MP 11	000421611
42LMP 16	000420516	42MP 16	000421616
42LMP/S14	000420551	42LMP/S18	000420552
42/S17X	000421068	42/S15	000421066
42/SC9I	000421087	42/SC8	000421086
42/SC9E	000421088	42/SC8	000421086
52 11	000520011	55 10X11	000550030
52 12	000520012	55 10X12	000550033
52 16	000520016	55 16X17	000550060
52 18	000520018	55 18X19	000550066
52 21	000520021	55 21X23	000550078
52 23	000520023	55 21X23	000550078
52 26	000520026	55 24X26	000550087
53 90	000530090		
55 12X14	000550045	55 12X13	000550042
		55 14X15	000550054
55 13X14	000550047	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
55 14X17	000550057	55 14X15	000550054
		55 13X17	000550051
55 27X30	000550102	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55 27X32	000550105	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55/S12X	000550179	55/S12	000550178
55/SP13	000550186	55/SP7	000550167
55/SPV	000550190		
55AS 1/4X9/32	000550203	42AS 1/4	000421106
		42AS 9/32	000421107
55AS 1/4X5/16	000550206	42AS 1/4	000421106
		42AS 5/16	000421108
55AS 5/16X11/32	000550209	42AS 5/16	000421108
55AS 3/8X7/16	000550215	42AS 3/8	000421110
		42AS 7/16	000421111
55AS 1/2X9/16	000550221	42AS 1/4	000421113
		42AS 9/16	000421114
55AS 9/16X5/8	000550224	42AS 9/16	000421114
		42AS 5/8	000421116
55AS 5/8X11/16	000550230	42AS 5/8	000421116
		42AS 11/16	000421117
55AS 11/16X13/16	000550242	42AS 11/16	000421117
		42AS 13/16	000421121
55AS 25/32X13/16	000550244	42AS 13/16	000421121
55AS 3/4X7/8	000550245	42AS 3/4	000421119
		42AS 7/8	000421122
55AS 15/16X1	000550257	42AS 15/16	000421124
		42AS 1	000421125
55AS 1X1.1/8	000550259	42AS 1	000421125
		42AS 1.1/8	000421129
55AS 1.1/16X1.1/4	000550267	42AS 1.1/16	000421127
		42AS 1.1/4	000421132
55AS 1.5/16X1.1/2	000550269	42AS 1.5/16	000421133
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.3/8X1.1/2	000550272	42AS 1.3/8	000421135
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.7/16X1.5/8	000550275	42AS 1.7/16	000421136
55AS/5	000550290		
55AS/8	000550296	42AS/S17	000421168
55AS/12	000550298	42AS/S17	000421168
55BA-AS 3/8X7/16	000550853	42BA-AS 3/8	000420950
		42BA-AS 7/16	000420951
55BA-AS 1/2X9/16	000550854	42BA-AS 1/2	000420953
		42BA-AS 9/16	000420954
55BA-AS 5/8X11/16	000550857	42BA-AS 5/8	000420956
		42BA-AS 11/16	000420957
55BA-AS 3/4X13/16	000550859	42BA-AS 3/4	000420959
		42BA-AS 13/16	000420961
55BA-AS 7/8X15/16	000550865	42BA-AS 7/8	000420962
		42BA-AS 15/16	000420964
55BA-AS 1X1.1/16	000550868	42BA-AS 1	000420965
		42BA-AS 1.1/16	000420967
55BA-AS 1.1/8X1.3/16	000550870	42BA-AS 1.1/8	000420969
		42BA-AS 1.3/16	000420970
55BA-AS 1.1/4X1.5/16	000550872	42BA-AS 1.1/4	000420973
55K 6X7	000559012	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
55K 8X9	000559021	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
55K 10X11	000559030	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
55K 10X12	000559033	42K 10	000429510
		42K 12	000429512
55K 10X13	000559035	42K 10	000429510
		42K 13	000429513
55K 12X13	000559042	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
55K 12X14	000559045	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
55K 13X17	000559051	42K 13	000429513
		42K 17	000429517
55K 14X15	000559054	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
55K 14X17	000559057	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
55K 16X17	000559060	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
55K 17X19	000559063	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
55K 18X19	000559066	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
55K 19X22	000559069	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
55K 20X22	000559075	42K 19	000429520
		42K 22	000429522
55K 21X23	000559078	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
55K 22X24	000559081	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
55K 24X26	000559087	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
55K 24X27	000559090	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
55K 25X28	000559096	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
55K 27X29	000559099	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
55K 27X30	000559102	42K 27	000429527
		42K 30	000429530
55K 30X32	000559108	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
73/S13	000730210	73/B13N	000730202
80 19X22	000800019	80 18X19	000800018
		80 20X22	000800020
80 21X23	000800021	952 21	009520021
80 30X32	000800030		
80/S11	000800056	80/S8	000800051
83/S3	000830081	83/S5	000830085
89MQ 9	000890109	52MQ 9	000520109
89MQ 18	000890118	52MQ 18	000520118
89MQ 21	000890121	52MQ 21	000520121
90 8X10	000900015	90 8X9	000900012
		90 10X11	000900018
90 11X13	000900024	90 10X11	000900018
		90 12X13	000900027
90 14X17	000900036	90 14X15	000900033
		90 16X17	000900039
90 19X22	000900048	90 18X19	000900045
		90 20X22	000900051
90 22X24	000900060	90 20X22	000900051
		90 24X26	000900063
90/S12X	000900167	90/S12	000900166
90/SP13	000900174	90/S13	000900170
90AS 9/16X5/8	000900221	90AS 1/2X9/16	000900218
		90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 11/16X13/16	000900233	90AS 5/8X11/16	000900224
90AS 3/4X25/32	000900235	90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 7/8X15/16	000900243	90AS 13/16X7/8	000900240
		90AS 15/16X1	000900252
90AS/8	000900298	90AS/10	000900300
90K 6X7	000909006	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
90K 8X9	000909012	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
90K 10X11	000909018	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
90K 12X13	000909027	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
90K 14X15	000909033	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
90K 16X17	000909039	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
90K 18X19	000909045	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
90K 20X22	000909051	42K 20	000429520
		42K 22	000429522
90K 21X23	000909057	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
90K 24X26	000909063	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
90K 24X27	000909067	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
90K 25X28	000909070	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
90K 27X29	000909073	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
90K 30X32	000909080	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
91HS 46	000914246		
92/3	000920030		
92/4	000920040		
92HS/3	000924030		
93C 17X19	000930117	93C 19X22	000930119
93HS 21X22	000934021		
93K 21X22	000939021		
94 13X15	000940013	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
94 14X17	000940015	55 14X15	000550054
		55 16X17	000550060
94K 8X10	000949008	42K 8	000429508
		42K 10	000429510
94K 9X11	000949009	42K 9	000429509
		42K 11	000429511
94K 10X11	000949010	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
94K 11X13	000949011	42K 11	000429511
		42K 13	000429513
94K 12X14	000949012	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
94K 13X15	000949013	42K 13	000429513
		42K 15	000429515
94K 14X15	000949014	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
94K 14X17	000949015	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
94K 17X19	000949017	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
94K 19X22	000949019	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
94K 22X24	000949022	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
94K 24X27	000949024	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
94K 30X32	000949030	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
95 18X19	000950168	90 18X19	000900045
95/S8	000950177	95/S13	000950179
96LC 3,5	000960323	96T 3,5	000960937
96LC 4,5	000960325	96T 4,5	000960939
96LC 7	000960328	96T 7	000960942
96LC 9	000960330	951 9	009510590
96LC/SC12	000960337	96LC/SC8	000960334
96/BGS7	000960367	96/BG7	000960368
96N/G7	000960645	96/BG7	000960368
96N/BV	000960651		
96T/AS8	000960682	96T/AS10	000960683
96AS 1/30	000960698		
96AS 9/16	000960734		
96AS/T7	000960740	96AS/B11	000960749
96AS/SCV	000960744		
96L 3,5	000960835	96T 3,5	000960937
96L 4,5	000960845	96T 4,5	000960939
96L 7	000960870	96T 7	000960942
96L 9	000960890	951 9	009510590
96/SCV12	000960975		
96N/SCV12	000960976		
96LC/SCV12	000960977		
96L/SCV12	000960978		
96LC/SCV	000960983		
96N/SCV	000960986		
96L/SCV	000960987		
96BP-AS 3/32	000960989	96AS 3/32	000960706
96BP-AS 1/8	000960990	96AS 1/8	000960710
96BP-AS 5/32	000960991	96AS 5/32	000960714
96BP-AS 3/16	000960992	96AS 3/16	000960716
96BP-AS 7/32	000960993	96AS 7/32	000960718
96BP-AS 1/4	000960994	96AS 1/4	000960720
96BP-AS 5/16	000960995	96AS 5/16	000960724
96BP-AS 3/8	000960996	96AS 3/8	000960728
96BP-AS/8	000960997	96AS/B11	000960749
96BP-AS/BV	000960998		
96BP-AS/SCV	000961001		
96LBP 1,5	000961340	96BPC 1,5	000960340
96LBP 2	000961341	96BPC 2	000960341
96LBP 8	000961348	96BPC 8	000960347
96LBP 10	000961350	96BPC 10	000960348
96BPINOX/BV	000961459		
96BP-CL 1,5	000961600	96BPC 1,5	000960340
96BP-CL 2	000961601	96BPC 2	000960341
96BP-CL 2,5	000961602	96BPC 2,5	000960342

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

96BP-CL 3	000961603	96BPC 3	000960343
96BP-CL 4	000961604	96BPC 4	000960344
96BP-CL 5	000961605	96BPC 5	000960345
96BP-CL 6	000961606	96BPC 6	000960346
96BP-CL 8	000961608	96BPC 8	000960347
96BP-CL 10	000961610	96BPC 10	000960348
96BP-CL/SCV	000961629		
96BPINOX-AS 5/64	000961989		
96BPINOX-AS 3/32	000961990	96TINOX-AS 3/32	000961861
96BPINOX-AS 7/64	000961991	96TINOX-AS 7/64	000961862
96BPINOX-AS 1/8	000961992	96TINOX-AS 1/8	000961863
96BPINOX-AS 9/64	000961993	96TINOX-AS 9/64	000961864
96BPINOX-AS 5/32	000961994	96TINOX-AS 5/32	000961865
96BPINOX-AS 3/16	000961995	96TINOX-AS 3/16	000961866
96BPINOX-AS 7/32	000961996	96TINOX-AS 7/32	000961867
96BPINOX-AS 1/4	000961997	96TINOX-AS 1/4	000961868
96BPINOX-AS 5/16	000961998	96TINOX-AS 5/16	000961869
96BPINOX-AS 3/8	000961999	96TINOX-AS 3/8	000961870
96BPINOX-AS/B8	000962000	96TINOX-AS/S7	000961877
96THS-AS 5/32	000964673		
96THS-AS 3/16	000964674		
96THS-AS 7/32	000964675		
96THS-AS 1/4	000964676		
96THS-AS 5/16	000964678		
96THS-AS 3/8	000964680		
96THS 2,5	000964935	96TBP-HS 2,5	000964685
96THS 3	000964936	96TBP-HS 3	000964686
96THS 4	000964938	96TBP-HS 4	000964687
96THS 5	000964940	96TBP-HS 5	000964688
96THS 6	000964941	96TBP-HS 6	000964689
96THS 8	000964943	96TBP-HS 8	000964690
96THS 10	000964945	96TBP-HS 10	000964692
96/ST6K	000969370		
96N/ST6K	000969640		
96TK 2	000969934		
96TK 2,5	000969935		
96TK 3	000969936		
96TK 4	000969938		
96TK 5	000969940		
96TK 6	000969941		
96TK 8	000969943		
96TK 10	000969945		
97BTX 09	000970109	97TX 09	000970009
97BTX 10	000970110	97TX 10	000970010
97BTX 15	000970115	97TX 15	000970015
97BTX 20	000970120	97TX 20	000970020
97BTX 25	000970125	97TX 25	000970025
97BTX 27	000970127	97TX 27	000970027
97BTX 30	000970130	97TX 30	000970030
97BTX 40	000970140	97TX 40	000970040
97BTX 45	000970145	97TX 45	000970045
97BTX/B8	000970159	97BTX-C/SC8	000971658
97RTX 06	000970206		
97RTX 07	000970207		
97RTX 08	000970208		
97RTX 09	000970209		
97RTX 10	000970210		
97RTX 15	000970215		
97RTX 20	000970220		
97RTX 25	000970225		
97RTX 27	000970227		
97RTX 30	000970230		
97RTX 40	000970240		
97RTX 45	000970245		
97RTX 50	000970250		
97RTX 55	000970255		
97RTX/B8	000970260		
97BTXL 09	000970309	97TX 09	000970009
97BTXL 10	000970310	97TX 10	000970010
97BTXL 15	000970315	97TX 15	000970015
97BTXL 20	000970320	97TX 20	000970020
97BTXL 25	000970325	97TX 25	000970025
97BTXL 27	000970327	97TX 27	000970027
97BTXL 30	000970330	97TX 30	000970030
97BTXL 40	000970340	97TX 40	000970040
97TX/G8	000970645	97TX/BG8	000970368
97TTX/S11	000970800	97TTX/S13	000970813
97TTX/S8	000970808		
97BTXL/SCV	000970982		
97BTX/SCV	000970983		
97RTX/SCV	000970984		
97TX/SCV	000970985		
97BRTXL/SCV	000970986		
97BTX-C/SCV	000971659		
97TTX-HS 10	000974710		
97TTX-HS 40	000974740		
97TTX-HS 45	000974745		
97TTX-HS 50	000974750		
98XZN 5	000980005		
98XZN 6	000980006		
98XZN 8	000980008		
98XZN 10	000980010		
98XZN 12	000980012		
99ST VN/15	000990295		
99ST VN/35	000990296		
111EN 150	001110415	111E 150	001110115
111EN 250	001110425	111E 250	001110125
111EN 450	001110445	111E 450	001110145
111CM 170	001110770		
123E1/4	001230010		
141/S12	001410072		
142/BV6	001420076		
142/BV9	001420079		
142/SC9I	001420087	142/SC8	001420086
142/SC9E	001420088	142/SC8	001420086
142/SCV9I	001420103	42/SCV8	000421100
142/SCV9E	001420104	42/SCV8	000421100
142SN/SC9	001420259		
142MC 8	001422008	142 8	001420008
142MC 10	001422010	142 10	001420010
142MC 11	001422011	142 11	001420011
142MC 12	001422012	142 12	001420012
142MC 13	001422013	142 13	001420013
142MC 14	001422014	142 14	001420014
142MC 15	001422015	142 15	001420015
142MC 16	001422016	142 16	001420016
142MC 17	001422017	142 17	001420017
142MC 18	001422018	142 18	001420018
142MC 19	001422019	142 19	001420019
142MC/SC9I	001422087	142/SC8	001420086
142MC/SC9E	001422088	142/SC8	001420086
142HS 8	001424008	42HS 8	000424508
142HS 9	001424009	42HS 9	000424509
142HS 12	001424012	42HS 12	000424512
142HS 14	001424014	42HS 14	000424514
142HS 21	001424021	42HS 21	000424521
142HS 22	001424022	42HS 22	000424522
142HS 27	001424027	42HS 27	000424527
142HS 30	001424030	42HS 30	000424530
195/BV5	001950070		
195FTX/BV4	001950520		
195AS 5/16X3/8	001950606	142AS 5/16	001420308
		142AS 3/8	001420310
195AS 7/16X1/2	001950611	142AS 7/16	001420311
		142AS 1/2	001420313
195AS 9/16X5/8	001950614	142AS 9/16	001420314
		142AS 5/8	001420316
195AS 11/16X3/4	001950617	142AS 11/16	001420317
		142AS 3/4	001420319
195AS/B4	001950654		
195K 8X10	001959010	142K 8	001429008
		142K 10	001429010
195K 12X13	001959013	142K 12	001429012
		142K 13	001429013
195K 14X15	001959015	142K 14	001429014
		142K 15	001429015
195K 16X18	001959018	142K 16	001429016
		142K 18	001429018
195K 17X19	001959019	142K 17	001429017
		142K 19	001429019
330BA /2	003300802		
330BA /2-R	003300822		
340RL	003400010		
342A/MOL	003420111		
342P/RL	003420130		
357F3	003570100		
357R/F3	003570101		
358RL	003580011		
360R 250	003600225		
360R 350	003600235		
360R 450	003600245		
360R 600	003600260		
360HS 250	003604025		
360HS 350	003604035		
360HS 450	003604045		
360HS 600	003604060		
362R 200	003620220		
362R 225	003620225		
362R 300	003620230		
362R 350	003620235		
362R 450	003620245		
363R 350	003630235		
363R 450	003630245		
365R 350	003650235		
366 225	003660022	362 250	003620025
366 300	003660030	363 450	003630045
374R 240	003740724		
374R 320	003740732		
378 250	003780025	374 240	003740024
383R/1	003830010		
389/K4	003890001		
412 7,25	004120115		
412 7,75	004120121		
412 8,25	004120127		
412 8,75	004120133		
412 9,25	004120139		
412 9,75	004120145		
412 10,25	004120149		
412 10,75	004120151		
412 11,25	004120153		
412 11,75	004120155		
412 12,25	004120157		
412 12,75	004120159		
412A 13,50	004120202	410A 13,50	004100281
412A 15,50	004120210	410A 15,50	004100289
412A 16,50	004120213	410A 16,50	004100292
412A 17,50	004120215	410A 17,50	004100294
412A 18,50	004120217	410A 18,50	004100296
412A 19,50	004120219	410A 19,50	004100298
412L 2,00	004120232		
412L 2,50	004120234		
412L 3,00	004120236		
412L 3,50	004120238		
412L 4,00	004120240		
412L 4,50	004120242		
412L 5,00	004120244		
412L 5,50	004120246		
412L 6,00	004120248		
412L 6,50	004120250		
412L 7,00	004120252		
412L 8,00	004120256		
412L 9,00	004120260		
412L 10,00	004120264		
412XL 3,00	004120520		
412XL 3,50	004120522		
412XL 4,00	004120524		
412XL 4,50	004120526		
412XL 5,00	004120528		
412XL 5,50	004120530		
412XL 6,00	004120532		
412XL 6,50	004120534		
412XL 7,00	004120536		
412XL 7,50	004120538		
412XL 8,00	004120540		
412XL 8,50	004120542		
412XL 9,00	004120544		
412XL 9,50	004120546		
412XL 10,00	004120548		
412XL 10,50	004120550		
412XL 11,00	004120552		
412XL 12,00	004120556		
412XL 13,00	004120560		
414 5,25	004140090	415 5,25	004150091
414 5,75	004140096	415 5,75	004150097
414 6,25	004140102	415 6,25	004150103
414 6,75	004140108	415 6,75	004150109
414 7,25	004140114		
414 7,75	004140120		
414 8,25	004140125		
414 8,75	004140132		
414 9,25	004140138		
414 9,75	004140144		
414 12,50	004140158		
415 7,25	004150115		
415 7,75	004150121		
415 8,25	004150127		
415 8,75	004150133		
415 9,25	004150139		
415 9,75	004150145		
415 10,25	004150149		
415 10,75	004150151		
415 11,25	004150153		
415 11,75	004150155		
415 12,25	004150157		
415 12,75	004150159		
415 L3,00	004150236		
415 L3,50	004150238		
415 L4,00	004150240		
415 L4,50	004150242		
415 L5,00	004150244		
415 L5,50	004150246		
415 L6,00	004150248		
415 L6,50	004150250		
415 L7,00	004150252		
415 L8,00	004150256		
415 L9,00	004150260		
415 L10,00	004150264		
415CO 11,50	004150354	415 11,50	004150154
415CO 12,50	004150358	415 12,50	004150158
415CO-A 14,00	004150364		
415CO-A 15,00	004150366		
415CO-A 16,00	004150368		
415CO-A 17,00	004150370		
415CO-A 18,00	004150372		
415CO-A 19,00	004150374		
415CO-A 20,00	004150376		
416 1,00	004160010	415CO 1,50	004150312
416 1,50	004160015	415CO 1,50	004150312
416 2,00	004160020	415CO 2,00	004150314
416 2,50	004160025	415CO 2,50	004150316
416 3,00	004160030	415CO 3,00	004150320
416 3,50	004160035	415CO 3,50	004150322
416 4,00	004160040	415CO 4,00	004150324
416 4,50	004160045	415CO 4,50	004150326
416 5,00	004160050	415CO 5,00	004150328

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

416 5,50	004160055	415CO 5,50	004150330
416 6,00	004160060	415CO 6,00	004150332
416 6,50	004160065	415CO 6,50	004150334
416 7,00	004160070	415CO 7,00	004150336
416 7,50	004160075	415CO 7,50	004150338
416 8,00	004160080	415CO 8,00	004150340
416 8,50	004160085	415CO 8,50	004150342
416 9,00	004160090	415CO 9,00	004150344
416 9,50	004160095	415CO 9,50	004150346
416 10,00	004160100	415CO 10,00	004150348
417 3	004170003		
417 4	004170004		
417 5	004170005		
417 6	004170007		
417 7	004170009		
417 8	004170010		
417 9	004170011		
417 10	004170012		
417 12	004170014		
417 14	004170016		
417 16	004170018		
417L 5	004170105		
417L 6	004170106		
417L 8	004170113		
417L 10	004170120		
417L 12	004170125		
419 5X160	004190006		
419T 5X110	004190604	419 5X110	004190004
419T 5X160	004190606		
419T 6X110	004190612	419 6X110	004190012
419T 6X160	004190614	419 6X160	004190014
419T 6X210	004190616	419 6X210	004190016
419T 7X160	004190628	419 7X160	004190028
419T 8X110	004190630	419 8X110	004190030
419T 8X160	004190632	419 8X160	004190032
419T 8X210	004190634	419 8X210	004190034
419T 8X260	004190636	419 8X260	004190036
419T 8X310	004190638	419 8X310	004190038
419T 9X160	004190644	419 9X160	004190044
419T 10X160	004190650	419 10X160	004190050
419T 10X210	004190652	419 10X210	004190052
419T 10X260	004190654	419 10X260	004190054
419T 10X310	004190656	419 10X310	004190056
419T 10X460	004190660	419 10X460	004190060
419T 12X160	004190664	419 12X160	004190064
419T 12X210	004190666	419 12X210	004190066
419T 12X260	004190668	419 12X260	004190068
419T 12X460	004190674	419 12X460	004190074
419T 14X160	004190686	419 14X160	004190086
419T 14X260	004190690	419 14X260	004190090
419T 14X310	004190692	419 14X310	004190092
419T 14X460	004190696	419 14X460	004190096
419T 16X210	004190712	419 16X210	004190112
419T 16X260	004190714	419 16X260	004190114
419T 16X310	004190716	419 16X310	004190116
419T 16X460	004190720	419 16X460	004190120
419T 18X260	004190724	419 18X260	004190124
419T 20X310	004190728	419 20X300	004190128
421 12	004210012		
421/SPV	004210020		
422 1,60	004220116		
422 2,50	004220125		
422 3,15	004220131		
424/4	004240004	425/3	004250015
424/6	004240006	425/7	004250025
424/7	004240007	425/8	004250029
424/8	004240008		
424/SPV	004240020		
426 1	004260001		
426 2	004260002		
426 3	004260003	426T 3	004260063
426/SPV	004260035		
426T 1	004260061		
426T 2	004260062		
426T 4	004260064		
426T 6	004260066	426 6	004260006
426/SB1	004260101		
426/SB2	004260102	426 7	004260007
426/SB3	004260103	426 9	004260009
426/SB4	004260104	426 11	004260011
426/SB5	004260105	426 12	004260012
426SB/SP4	004260130		
426SB/SPV1	004260135		
426MD-3/OV3	004260331		
426MD-3/CP3	004260332		
426MD-3/CT3	004260333		
426MD-3/F3	004260334		
426MD-3/TA3	004260335		
426MD-3/T3	004260336		
426MD-3/OG3	004260337		
426MD-3/S3	004260338		
426MD-3/FA3	004260339		
427 0	004270000		
427 5-6	004270006		
428FP 20	004280020		
428FP 22	004280022		
428FP 24	004280024		
428FC 18	004280118		
428FC 20	004280120		
428FC 22	004280122		
428FC 24	004280124		
428F/SPV	004280205		
429FP 14	004290014		
429FC 14	004290114		
430ASW 1/8	004300031		
430ASW 5/32	004300032		
430ASW 3/16	004300033		
430ASW 1/4	004300034		
430ASW 5/16	004300035		
430ASW 3/8	004300036		
430ASW 7/16	004300037		
430ASW 1/2	004300038		
430ASW 9/16	004300039		
430ASW 5/8	004300040		
430ASW 3/4	004300041		
430ASW 7/8	004300042		
430ASW 1"	004300043		
430/SPV	004300202		
431/SPV	004310202		
433ASF 1/4	004330301		
433ASF 5/16	004330302		
433ASF 3/8	004330303		
433ASF 7/16	004330304		
433ASF 1/2	004330305		
433ASF 9/16	004330306		
433ASF 5/8	004330307		
433ASF 3/4	004330308		
433ASF 7/8	004330309		
433ASF 1"	004330310		
436R/1	004360022		
436R/2	004360024		
437K/9	004370029		
437C	004370100		
437C 8,40	004370108		
437C 12,40	004370112		
437C 16,40	004370116		
437C/RM14	004370124		
440ASW 1/8	004400201		
440ASW 5/32	004400202		
440ASW 3/16	004400203		
440ASW 1/4	004400204		
440ASW 5/16	004400205		
440ASW 3/8	004400206		
440ASW 7/16	004400207		
440ASW 1/2	004400208		
440ASW 9/16	004400209		
440ASW 5/8	004400210		
440ASW 3/4	004400211		
440ASW 7/8	004400212		
440ASW 1"	004400213		
440ASF 1/4	004400241		
440ASF 5/16	004400242		
440ASF 3/8	004400243		
440ASF 7/16	004400244		
440ASF 1/2	004400245		
440ASF 9/16	004400246		
440ASF 5/8	004400247		
440ASF 3/4	004400248		
440ASF 7/8	004400249		
440ASF 1"	004400250		
444G/1	004440125		
444G/1B	004440130		
450 17	004500017		
450 21	004500021		
450 24	004500024		
450 27	004500027	451 27	004510027
450 30	004500030	451 30	004510030
450 33	004500033	451 33	004510033
450 37	004500037	451 37	004510037
450 41	004500041	451 41	004510041
450 43	004500043	451 43	004510043
450 46	004500046	451 46	004510046
450 48	004500048	451 48	004510048
450 52	004500052		
450 54	004500054		
450 59	004500059		
450 67	004500067		
450 68	004500068		
450 73	004500073		
450 79	004500079		
450 86	004500086		
450 89	004500089		
450 98	004500098		
450 102	004500102		
450 108	004500108		
450 111	004500111		
450 121	004500121		
450 127	004500127		
450 140	004500140		
450 152	004500152		
451 12	004510012		
451 13	004510013		
451 14	004510014		
451 15	004510015		
451 17	004510017		
451 19	004510019		
451 21	004510021		
451 23	004510023		
451 24	004510024		
451GA 10X1,25	004510101		
451GA 12X1,25	004510102		
451PR 12X1,25	004510104		
451GA 14X1,5	004510105		
451PR 14X1,5	004510108		
452 15	004520015		
452 16	004520016	451 16	004510016
452 17	004520017		
452 18	004520018	451 18	004510018
452 19	004520019		
452 20	004520020	451 20	004510020
452 21	004520021		
452 22	004520022	451 22	004510022
452 23	004520023		
452 24	004520024		
452 25	004520025	451 25	004510025
452 26	004520026	451 26	004510026
452 27	004520027	451 27	004510027
452 28	004520028	451 28	004510028
452 29	004520029	451 29	004510029
452 30	004520030	451 30	004510030
452 31	004520031	451 31	004510031
452 32	004520032	451 32	004510032
452 33	004520033	451 33	004510033
452 34	004520034	451 34	004510034
452 35	004520035	451 35	004510035
452 36	004520036	451 36	004510036
452 37	004520037	451 37	004510037
452 38	004520038	451 38	004510038
452 39	004520039	451 39	004510039
452 40	004520040	451 40	004510040
452 41	004520041	451 41	004510041
452 42	004520042	451 42	004510042
452 43	004520043	451 43	004510043
452 44	004520044	451 44	004510044
452 45	004520045	451 45	004510045
452 46	004520046	451 46	004510046
452 47	004520047	451 47	004510047
452 48	004520048	451 48	004510048
452 49	004520049	451 49	004510049
452 50	004520050	451 50	004510050
452 55	004520055		
452 60	004520060		
452 65	004520065		
452 70	004520070		
452 75	004520075		
452 80	004520080		
452 85	004520085		
452 90	004520090		
452GA/1	004520125		
452GA/2	004520126		
452GA/3	004520127		
460 50	004600050		
460 60	004600060		
460 65	004600065		
460 80	004600080		
460 90	004600090		
460 100	004600100		
460 112	004600112		
460 125	004600125		
460 150	004600150		
460PP	004600201		
460G 220	004600222		
460G 370	004600237		
460G 460	004600246		
565-1R/VA	005650611	560/C3	005600030
581	005810001	581/5	005810006
583/1,5	005830015	584/1	005840201
583/3	005830030		
583/6	005830060	584/5	005840206
583/C31	005830931	584/C31	005840931
600/2	006000002		
610/5	006100025	610L/5	006100125
642 23	006420023		
644 34	006440034		
650A 9X12-27	006500027	650A 9X12-30	006500030
650A 14X18-30	006500130	650A 14X18-41	006500141
650H 14X18-28/36	006500928		
650H 14X18-40/45	006500940		
650H 14X18-50/55	006500950		
650H 14X18-58/62	006500958		
650H 14X18-68/75	006500968		
650H 14X18-80/90	006500980		
652 21	006520021		
652 32	006520032		
653 14X18-13	006530113		

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

653 14X18-15	006530115		
653 14X18-16	006530116		
653 14X18-17	006530117		
653 14X18-38	006530138		
654 22	006540022		
654 24	006540024		
654 27	006540027		
654 30	006540030		
654 32	006540032		
654 34	006540034		
654 36	006540036		
654 41	006540041		
654 46	006540046		
668RG/6	006680206	668RGC/6	006680406
668RG/10	006680210	668RGC/10X	006680411
668RG/20	006680220	668RGC/20	006680420
668RG/30	006680230		
668RGC/10	006680410	668RGC/10X	006680411
677/CVN1	006770455		
677/CVN2	006770460		
678/CV3	006780415		
678/CV1	006780455		
678/CV2	006780500		
710 9	007100009		
710 16	007100016		
710 18	007100018		
710 21	007100021		
710/22	007100825	710/21	007100823
720S 13	007200113	720 13	007200013
720S 15	007200115	720 15	007200015
720S 17	007200117	720 17	007200017
720S 19	007200119	720 19	007200019
720S 22	007200122	720 22	007200022
720S 24	007200124	720 24	007200024
720AS 3/8	007200210		
720AS 7/16	007200211		
720AS 1/2	007200213		
720AS 9/16	007200214		
720AS 5/8	007200216		
720AS 11/16	007200217		
720AS 3/4	007200219		
720AS 13/16	007200221		
720AS 7/8	007200222		
720AS 15/16	007200224		
720AS 1	007200225		
720AS 1.1/16	007200227		
720AS 1.1/8	007200229		
720AS 1.1/4	007200232		
720L/S3	007200355		
720LS 18	007200368	720L 18	007200318
720IC 17	007200687		
720IC 19	007200689		
720IC 21	007200691		
720IC 22	007200692		
720IC 24	007200694		
720S/SB6	007200906		
720B 15	007201015	720 15	007200015
720B 16	007201016	720 16	007200016
720B 18	007201018	720 17	007200017
720B 21	007201021	720 21	007200021
720B 23	007201023	720 23	007200023
720B 36	007201036	720 36	007200036
720MC 10	007202010	720 10	007200010
720MC 11	007202011	720 11	007200011
720MC 12	007202012	720 12	007200012
720MC 13	007202013	720 13	007200013
720MC 14	007202014	720 14	007200014
720MC 15	007202015	720 15	007200015
720MC 16	007202016	720 16	007200016
720MC 17	007202017	720 17	007200017
720MC 18	007202018	720 18	007200018
720MC 19	007202019	720 19	007200019
720MC 21	007202021	720 21	007200021
720MC 22	007202022	720 22	007200022
720MC 24	007202024	720 24	007200024
720MC/C13	007202913	720/C24	007200904
728AS 1.1/2	007280238		
728L/S3	007280393	720LC/C3	007200653
729 38	007290038		
729L 75	007290375		
729L 80	007290380		
729T 33/600	007290763		
729/21L	007290826	729/21	007290815
730L 110	007300410		
730L 115	007300415		
730L 120	007300420		
851SR	008510001	851E/SR	008510002
851 45	008510165	851E/2	008510016
851 125	008510245	851E/3	008510024
852 1/4	008520006		
855P	008550010	855P	008550011
861RTX 8	008610540		
862LP 1,2X8	008620030	861LP 1,2X8	008610028
862PH-XL 1	008620250	862PH-L 1	008620230
862PH-XL 2	008620252	862PH-L 2	008620232
862PH-XL 3	008620254	862PH-L 3	008620234
862TX 09	008620509		
862TX 10	008620510		
862TX 27	008620527		
866PE 14	008660134		
866TX 20	008660400		
866TX 60	008660440		
882MSR 75	008820207	882MSR 50	008820205
900 3,2	009000032		
900MB-L 5	009000211	900L 5	009000183
900MB-L 6	009000212	900L 6	009000185
900MB-L 7	009000213	900L 7	009000186
900MB-L 8	009000214	900L 8	009000187
900MB-L 9	009000215	900L 9	009000188
900MB-L 10	009000216	900L 10	009000189
900MB-L 11	009000217	900L 11	009000190
900MB-L 12	009000218	900L 12	009000191
900MB-L 13	009000219	900L 13	009000192
900MB-L 14	009000220	900L 14	009000193
900AS-L 3/16	009000301		
900AS-L 7/32	009000303		
900AS-L 1/4	009000305		
900AS-L 9/32	009000307		
900AS-L 5/16	009000309		
900AS-L 11/32	009000311		
900AS-L 3/8	009000313		
900AS-L 7/16	009000315		
900AS-L 1/2	009000317		
900AS-L 9/16	009000319		
900AS-MB 3/16	009000390	900AS 3/16	009000340
900AS-MB 7/32	009000391	900AS 7/32	009000345
900AS-MB 1/4	009000392	900AS 1/4	009000350
900AS-MB 9/32	009000393	900AS 9/32	009000355
900AS-MB 5/16	009000394	900AS 5/16	009000360
900AS-MB 11/32	009000395	900AS 11/32	009000365
900AS-MB 3/8	009000396	900AS 3/8	009000370
900AS-MB 7/16	009000397	900AS 7/16	009000375
900AS-MB 1/2	009000398	900AS 1/2	009000380
900AS-MB 9/16	009000399	900AS 9/16	009000385
900PT 10	009000750		
900PT 15	009000755		
900PT 27	009000767		
900BG/30C	009000833	900BG/31C	009000831
900BG/30	009000834	900BG/31	009000847
900M/35	009000845	900/35A	009000840
900AS/MB-C17	009000981	900AS/C10	009000961
900AS/C17-MBM	009000982	900AS/C10	009000961
900U 4	009001702		
900U 4,5	009001703		
900U 5	009001704		
900U 5,5	009001705		
900U 6	009001706		
900U 7	009001707		
900U 8	009001708		
900U 9	009001709		
900U 10	009001710		
900U 11	009001711		
900U 12	009001712		
900U 13	009001713		
900U 14	009001714		
900U/SB13	009001750		
900U/C12M	009001792	900/C39U	009001947
900MC/LP 0,8X4	009002605	900LP 0,8X4	009000605
900MC/LP 1,2X6,5	009002615	900LP 1,2X6,5	009000615
900MC/LP 1,2X8	009002620	900LP 1,2X8	009000620
900MC/PH 1	009002701	900PH 1	009000701
900MC/PH 2	009002702	900PH 2	009000702
900MC/PH 3	009002703	900PH 3	009000703
900MC/TX 10	009002721	900TX 10	009000721
900MC/TX 15	009002722	900TX 15	009000722
900MC/TX 20	009002723	900TX 20	009000723
900MC/TX 25	009002724	900TX 25	009000724
900MC/TX 27	009002725	900TX 27	009000725
900MC/TX 30	009002726	900TX 30	009000726
900MC/TX 40	009002727	900TX 40	009000727
900MC/C24	009002960	900/C24	009000956
900MC/C32	009002963	900MB/C28	009000979
900BG/30K	009009834	900BG/31K	009009847
910CF 10	009100135		
910CF 11	009100136		
910CF 12	009100137		
910CF 13	009100138		
910CF 14	009100139		
910CF 15	009100140		
910CF 16	009100141		
910CF 17	009100142		
910CF 18	009100143		
910CF 19	009100144		
910CF/SB10	009100147		
910B/SN 10	009100230		
910B/SN 16	009100236		
910AS-SN 7/16	009100261		
910A-AS 1/4	009100276	910AS 1/4	009100201
910A-AS 5/16	009100278	910AS 5/16	009100202
910A-AS 11/32	009100279	910AS 11/32	009100203
910A-AS 3/8	009100280	910AS 3/8	009100204
910A-AS 7/16	009100281	910AS 7/16	009100205
910A-AS 1/2	009100283	910AS 1/2	009100206
910A-AS 9/16	009100284	910AS 9/16	009100207
910A-AS 19/32	009100285	910AS 19/32	009100208
910A-AS 5/8	009100286	910AS 5/8	009100209
910A-AS 11/16	009100287	910AS 11/16	009100210
910A-AS 3/4	009100289	910AS 3/4	009100211
910A-AS 13/16	009100291	910AS 13/16	009100212
910A-AS 7/8	009100292	910AS 7/8	009100213
910A-AS/SB13	009100295	910AS/SB13	009100215
910FTX 18	009100418		
910FTX 20	009100420		
910FTX-L 4	009100440		
910FTX-L 5	009100441		
910FTX-L 6	009100442		
910FTX-L 7	009100443		
910FTX-L 8	009100444		
910FTX-L 10	009100445		
910FTX-L/SB6	009100449		
910ME 7	009100507	910PE 7	009100497
910PT/SB8	009100558		
910 XZN4	009100559		
910 XZN5	009100560		
910 XZN6	009100561		
910 XZN8	009100563		
910 XZN10	009100565		
910FTX/XL 6	009100766		
910FTX/XL 7	009100767		
910FTX/XL 8	009100768		
910FTX/XL 10	009100770		
910FTX/XL 11	009100771		
910FTX/XL 12	009100772		
910FTX/XL 14	009100774		
910FTX/XL 16	009100776		
910FTX/XL 18	009100778		
910FTX/XL 20	009100780		
910M/35	009100839		
910/36A	009100845		
910/46	009100862		
910B/C10	009100910	910A/C10	009100909
910A/C17	009100938	910A/C16	009100936
914MQ/A 8	009140008		
914MQ/A 10	009140010		
914MQ/A 13	009140013		
914MQ/A 17	009140017		
914MQ-A/S4	009140054		
920A-AS 3/8	009200270	920AS 3/8	009200201
920A-AS 7/16	009200272	920AS 7/16	009200202
920A-AS 1/2	009200273	920AS 1/2	009200203
920A-AS 9/16	009200274	920AS 9/16	009200204
920A-AS 19/32	009200275	920AS 19/32	009200207
920A-AS 5/8	009200276		
920A-AS 11/16	009200277	920AS 11/16	009200208
920A-AS 3/4	009200279	920AS 3/4	009200209
920A-AS 25/32	009200280	920AS 25/32	009200210
920A-AS 13/16	009200281	920AS 13/16	009200211
920A-AS 7/8	009200282	920AS 7/8	009200212
920A-AS 15/16	009200284	920AS 15/16	009200214
920A-AS 1	009200285	920AS 1	009200216
920A-AS 1.1/16	009200287	920AS 1.1/16	009200217
920A-AS 1.1/8	009200289	920AS 1.1/8	009200218
920A-AS 1.3/16	009200290	920AS 1.3/16	009200219
920A-AS 1.1/4	009200292	920AS 1.1/4	009200220
920A-AS/SB11	009200295	920AS/SB11	009200225
920BL 23	009200323	920AL 23	009200637
920LP 1X5,5	009200452		
920ES-XL 7	009200607	920ES 7	009200587
920ES-XL 12	009200612	920ES 12L	009200592
920ES-XL 14	009200614	920ES 14L	009200594
920ES-XL 16	009200616	920ES 16L	009200596
920ES-XL/SB7	009200618	920ES/SB7	009200598
920/38	009200839	920/36A	009200847
920M/35	009200845	920M/35L	009200843
920/35A	009200846	920/36A	009200847
920M/56	009200894	920M/55	009200893
920/56A	009200911		
920B/C11	009200922	920A/C11	009200921
920B/C12	009200932	920B/C12X	009200934
920AS/MBM-C21	009200944	920AS/C17X	009200942
920B/C21	009200953	920A/C21	009200952
920B/C21X	009200984	920A/C21	009200952
920TX/C17	009200989		
920MC 8	009202008	920A 8	009200008
920MC 10	009202010	920A 10	009200010
920MC 11	009202011	920A 11	009200011
920MC 12	009202012	920A 12	009200012
920MC 13	009202013	920A 13	009200013
920MC 14	009202014	920A 14	009200014
920MC 15	009202015	920A 15	009200015
920MC 16	009202016	920A 16	009200016
920MC 17	009202017	920A 17	009200017
920MC 18	009202018	920A 18	009200018
920MC 19	009202019	920A 19	009200019
920MC 21	009202021	920A 21	009200021

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

920MC 22	009202022	920A 22	009200022
920MC 24	009202024	920A 24	009200024
920MC/C14	009202964	920A/C20X	009200950
928AS 1	009280204		
928AS 1.3/8	009280210		
928AS 1.5/8	009280214		
930 21X23	009300040	935 21X23	009350141
930 24X26	009300044	935 24X26	009350144
930 30X32	009300056	935 30X32	009350156
930/S13	009300083	930/S8	009300081
930/C13	009300098		
932 6X6	009320006	937 6X6	009370006
932 7X7	009320007	937 7X7	009370007
932 8X8	009320008	937 8X8	009370008
932 9X9	009320009	937 9X9	009370009
932 10X10	009320010	937 10X10	009370010
932 11X11	009320011	937 11X11	009370011
932 12X12	009320012	937 12X12	009370012
932 13X13	009320013	937 13X13	009370013
932 14X14	009320014	937 14X14	009370014
932 15X15	009320015	937 15X15	009370015
932 16X16	009320016	937 16X16	009370016
932 17X17	009320017	937 17X17	009370017
932 18X18	009320018	937 18X18	009370018
932 19X19	009320019	937 19X19	009370019
932 20X20	009320020	937 20X20	009370020
932 21X21	009320021	937 21X21	009370021
932 22X22	009320022	937 22X22	009370022
932 23X23	009320023	937 23X23	009370023
932 24X24	009320024	937 24X24	009370024
932 25X25	009320025	937 25X25	009370025
932 26X26	009320026	937 26X26	009370026
932 27X27	009320027	937 27X27	009370027
932 28X28	009320028	937 28X28	009370028
932 30X30	009320030	937 30X30	009370030
932 32X32	009320032	933 32X32	009330032
932/S11	009320080	937/S11	009370080
932/S17	009320081	937/S17	009370081
932/S25	009320082	937/S17	009370081
932HS 6X6	009324006		
932HS 7X7	009324007		
932HS 8X8	009324008		
932HS 9X9	009324009		
932HS 10X10	009324010		
932HS 11X11	009324011		
932HS 12X12	009324012		
932HS 13X13	009324013		
932HS 14X14	009324014		
932HS 15X15	009324015		
932HS 16X16	009324016		
932HS 17X17	009324017		
932HS 18X18	009324018		
932HS 19X19	009324019		
933/S17	009330081	933/S11	009330080
937 32X32	009370032	933 32X32	009330032
942BX 4	009420003	942MH 4	009421003
942BX 5	009420004	942MH 5	009421004
942BX 5,5	009420005	942MH 5,5	009421005
942BX 6	009420006	942MH 6	009421006
942BX 7	009420007	942MH 7	009421007
942BX 8	009420008	942MH 8	009421008
942BX 9	009420009	942MH 9	009421009
942BX 10	009420010	942MH 10	009421010
942BX 11	009420011	942MH 11	009421011
942BX 12	009420012	942MH 12	009421012
942BX 13	009420013	942MH 13	009421013
942BX 14	009420014	942MH 14	009421014
942BX/S12	009420030		
942BX/DG	009420701		
942BX/DVG	009420751		
943BX 4	009430003	943MH 4	009431003
943BX 5	009430004	943MH 5	009431004
943BX 5,5	009430005	943MH 5,5	009431005
943BX 6	009430006	943MH 6	009431006
943BX 7	009430007	943MH 7	009431007
943BX 8	009430008	943MH 8	009431008
943BX 9	009430009	943MH 9	009431009
943BX 10	009430010	943MH 10	009431010
943BX 11	009430011	943MH 11	009431011
943BX 12	009430012	943MH 12	009431012
943BX 13	009430013	943MH 13	009431013
943BX 14	009430014	943MH 14	009431014
943BX/D6	009430026		
943BX/S12	009430030		
943BX/DG	009430701	943MH/DG	009431701
943BX/DVG	009430751	943MH/DVG	009431751
943BXK 5,5	009439005	943MHK 5,5	009439105
943BXK 6	009439006	943MHK 6	009439106
943BXK 7	009439007	943MHK 7	009439107
943BXK 8	009439008	943MHK 8	009439108
943BXK 10	009439010	943MHK 10	009439110
943BXK 13	009439013	943MHK 13	009439113
944BX 4	009440003	944MH 4	009441003
944BX 5	009440004	944MH 5	009441004
944BX 5,5	009440005	944MH 5,5	009441005
944BX 6	009440006	944MH 6	009441006
944BX 7	009440007	944MH 7	009441007
944BX 8	009440008	944MH 8	009441008
944BX 9	009440009	944MH 9	009441009
944BX 10	009440010	944MH 10	009441010
944BX 11	009440011	944MH 11	009441011
944BX 12	009440012	944MH 12	009441012
944BX 13	009440013	944MH 13	009441013
944BX 14	009440014	944MH 14	009441014
944BX/D6	009440056		
944BX/S12	009440062		
944BX/DG	009440701		
960PI	009600215	960PI/C19	009600217
960AVE	009600245		
960E-PI/P	009600706	960ER	009600726
960SN 8	009600834		
960SN 9	009600835		
960SN 10	009600836		
960EPC/L	009600890		
960UC	009600900		
960RPI	009600940		
969B 32	009690132		
969/C5	009690201		
971/C8	009710108		
987	009870001	987P	009870011
1047 180	010470180	1047N 180	010470018
1047 240	010470240	1047N 250	010470024
1047 300	010470300	1047N 300	010470030
1065F5	010650010		
1065F6	010650015		
1065P	010650020		
1096K 200	010969020	1096 200	010960020
1128BMX/F	011280059		
1172BM/P	011720102	1172BM	011720101
1173BM	011730101		
1202EL 3X300	012021303		
1202EL 4,5X300	012021305		
1202EL 4,5X400	012021306		
1202EL 6X400	012021309		
1204EL 2,5X200	012041303		
1204EL 3X300	012041306		
1204EL 4X400	012041309		
1204EL 5X400	012041315		
1204EL 6,5X400	012041318		
1229LP/A6	012290300	1257LPH/S8	012570210
1250 3X125	012500030		
1250 4X125	012500040		
1250 5X150	012500050		
1251 0X4X125	012510000		
1251 1X5X125	012510010		
1251 2X6X175	012510020		
1252/S5	012520001		
1256LP 0,8	012560001		
1256LP 1,2	012560002	1257LP 1,2	012570012
1256LP 1,5	012560003	1257LP 1,5	012570015
1256LP 1,8	012560004	1257LP 1,8	012570018
1256LP 2,0	012560005	1257LP 2,0	012570020
1256LP 2,5	012560006	1257LP 2,5	012570024
1256LP 3,0	012560007	1257LP 3,0	012570030
1256LP 3,5	012560008	1257LP 3,5	012570035
1256LP 4,0	012560009	1257LP 4,0	012570040
1256PH 000	012560011		
1256PH 00	012560012	1257PH 00	012570060
1256PH 0	012560013	1257PH 0	012570063
1256PH 1	012560014	1257PH 1	012570066
1256PE 0,7	012560021		
1256PE 0,9	012560022	1257ES 0,9	012570045
1256PE 1,3	012560023	1257ES 1,3	012570046
1256PE 1,5	012560024	1257ES 1,5	012570047
1256PE 2,0	012560025	1257ES 2,0	012570048
1256TX 3	012560041		
1256TX 4	012560042		
1256TX 5	012560043	1257TX 5	012570075
1256TX 6	012560044	1257TX 6	012570076
1256TX 7	012560045	1257TX 7	012570077
1256TX 8	012560046	1257TX 8	012570078
1256TX 9	012560047	1257TX 9	012570079
1256TX 10	012560048	1257TX 10	012570080
1256TX 15	012560049	1257TX 15	012570081
1256RTX 6	012560051		
1256RTX 7	012560052		
1256RTX 8	012560053		
1256RTX 9	012560054		
1256RTX 10	012560055		
1256PZ 000	012560061		
1256PZ 00	012560062	1257PH 00	012570060
1256PZ 0	012560063	1257PH 0	012570063
1256PZ 1	012560064	1257PH 1	012570066
1256/20	012560092		
1256/30	012560097		
1257BE 3,2	012570085		
1257BE 4,0	012570086		
1257BE 5,0	012570087		
1257BE 5,5	012570088		
1260 2,5X50	012600003	1221 2,5X50	012210003
1260 2,5X75	012600006	1221 2,5X75	012210006
1260 3X75	012600009	1221 3X75	012210009
1260 3X100	012600012	1221 3X100	012210012
1260 3,5X75	012600018	1221 3,5X75	012210018
1260 3,5X100	012600021	1221 3,5X100	012210021
1260 4X100	012600030	1221 4X100	012210030
1260 4X125	012600033	1221 4X125	012210033
1260 4X150	012600036	1221 4X150	012210036
1260 5,5X100	012600039	1221 5,5X100	012210039
1260 5,5X125	012600040	1221 5,5X125	012210040
1260 5,5X150	012600042	1221 5,5X150	012210042
1260 6,5X100	012600048	1221 6,5X100	012210048
1260 6,5X125	012600050	1221 6,5X125	012210050
1260 6,5X150	012600051	1221 6,5X150	012210051
1260 8X150	012600057	1221 8X150	012210057
1260 8X200	012600060	1221 8X200	012210060
1260 10X200	012600066	1221 10X200	012210066
1260 12X250	012600069	1221 12X250	012210069
1260 14X250	012600073		
1260N 4X30	012600103	1221N 4X30	012210103
1260N 6,5X30	012600106	1221N 6,5X30	012210106
1260E 6,5	012600156	1201E 6,5X150	012011051
1260E 8	012600157	1201E 8X150	012011057
1260E 10	012600159	1201E 10X200	012011066
1260E 12	012600162		
1260/S6	012600306	1221/S6	012210206
1260MC 2,5X50	012602003	1221 2,5X50	12210003
1260MC 3X75	012602018	1221 3X75	012210009
1260MC 4X100	012602030	1221 4X100	012210030
1260MC 5,5X150	012602040	1221 5,5X150	012210042
1260MC 6,5X150	012602051	1221 6,5X150	012210051
1260K 2,5X50	012609003	1221/K 2,5X50	012219003
1260K 2,5X75	012609006	1221/K 2,5X75	012219006
1260K 3X75	012609009	1221/K 3X75	012219009
1260K 3X100	012609012	1221/K 3X100	012219012
1260K 3,5X75	012609018	1221/K 3,5X75	012219018
1260K 3,5X100	012609021	1221/K 3,5X100	012219021
1260K 4X100	012609030	1221/K 4X100	012219030
1260K 4X125	012609033	1221/K 4X125	012219033
1260K 4X150	012609036	1221/K 4X150	012219036
1260K 5,5X100	012609039	1221/K 5,5X100	012219039
1260K 5,5X150	012609042	1221/K 5,5X150	012219042
1260K 6,5X100	012609048	1221/K 6,5X100	012219048
1260K 6,5X150	012609051	1221/K 6,5X150	012219051
1260K 8X150	012609057	1221/K 8X150	012219057
1260K 8X200	012609060	1221/K 8X200	012219060
1260K 10X200	012609066	1221/K 10X200	012219066
1260NK 4X30	012609103	1221N/K 4X30	012219103
1260NK 6,5X30	012609106	1221N/K 6,5X30	012219106
1260EK 6,5	012609156	1201E/K 6,5X150	012019251
1260EK 8	012609157	1201E/K 8X150	012019257
1260EK 10	012609159	1201E/K 10X200	012019266
1260EK 12	012609162		
1262 3X60	012620003	1222 3X60	012220003
1262 3X100	012620006	1222 3X100	012220006
1262 4,5X80	012620009	1222 4,5X80	012220009
1262 4,5X120	012620012	1222 4,5X120	012220012
1262 6X100	012620018	1222 6X100	012220018
1262 6X150	012620021	1222 6X150	012220021
1262 8X150	012620024	1222 8X150	012220024
1262 10X200	012620027	1222 10X200	012220027
1262N 4,5X30	012620103	1222N 4,5X30	012220103
1262N 6X30	012620106	1222N 6X30	012220106
1262E 6X150	012620153	1242 PH2	012420218
1262E 8X175	012620156	1242 PH3	012420221
1262E 10X200	012620159	1242 PH4	012420224
1262L 3X300	012620203	1222L 3X300	012220303
1262L 4,5X300	012620205	1222L 4,5X400	012220306
1262L 4,5X400	012620206	1222L 4,5X400	012220306
1262L 6X400	012620209	1222L 6X400	012220309
1262/S4	012620304	1222/S4	012220204
1262MC 3X60	012622003	1222 3X60	012220003
1262MC 4,5X80	012622009	1222 4,5X80	012220009
1262MC 6X100	012622018	1222 6X100	012220018
1262PHK 3X60	012629003	1222/K 3X60	012229003
1262PHK 3X100	012629006	1222/K 3X100	012229006
1262PHK 4,5X80	012629009	1222/K 4,5X80	012229009
1262PHK 4,5X120	012629012	1222/K 4,5X120	012229012
1262PHK 6X100	012629018	1222/K 6X100	012229018
1262PHK 6X150	012629021	1222/K 6X150	012229021
1262PHK 8X150	012629024	1222/K 8X150	012229024
1262PHK 10X200	012629027	1222/K 10X200	012229027
1262NPHK 4,5X30	012629103	1222N/K 4,5X30	012229103
1262NPHK 6X30	012629106	1222N/K 6X30	012229106
1262EK 6X150	012629153	1202E/K 6X150	012029221
1262EK 8X175	012629156	1202E/K 8X150	012029224
1262EK 10X200	012629159	1202E/K 9,5X200	012029227
1263/D6	012630006	1223/D6	012230006
1263/D7PZ	012630007	1223/D5PZ	012230003
1263/D8	012630008	1223/D8P	012230018
1263/D10	012630010	1223/D10	012230010
1263/D10	012630010	1223/D10N	012230019
1263/D7	012630017	1223/D7	012230007
1263/S12	012630112	1223/S12	012230022
1263/E78	012630510	1223/E78	012230510

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

1263/EV78	012630511	1223/EV78	012230511
1263/E74	012630540		
1263/EV74	012630541		
1263/E85	012630550	1223/E79	012230550
1263/EV85	012630551	1223/EV79	012230551
1263/E70	012630560	1223/E66	012230560
1263/EV70	012630561	1223/EV66	012230561
1263/E50	012630570	1223/E52	012230570
1263/EV50	012630571	1223/EV52	012230571
1263/E40	012630580	1223/E40	012230580
1263/EV40	012630581	1223/EV40	012230581
1263/E62	012630590	1223/E62	012230590
1263/EV62	012630591	1223/EV62	012230591
1263/E39	012630595	1223/E39	012230595
1263/EV39	012630596	1223/EV39	012230596
1263MC/D8	012632008	1223/D8P	012230018
1264 2,5X60	012640003	1224 2,5X60	012240003
1264 3X75	012640006	1224 3X75	012240006
1264 3X100	012640009	1224 3X100	012240009
1264 4X100	012640012	1224 4X100	012240012
1264 4X125	012640015	1224 4X100	012240012
1264 5X125	012640018	1224 5X125	012240018
1264 5X150	012640021	1224 5X125	012240018
1264 6,5X150	012640024	1224 6,5X150	012240024
1264L 2,5X200	012640203		
1264L 3X300	012640206		
1264L 4X400	012640209		
1264L 5X400	012640215		
1264L 6,5X400	012640218		
1264/S5	012640305	1224/S5	012240205
1264K 2,5X60	012649003	1224/K 2,5X60	012249003
1264K 3X75	012649006	1224/K 3X75	012249006
1264K 3X100	012649009	1224/K 3X100	012249009
1264K 4X100	012649012	1224/K 4X100	012249012
1264K 4X125	012649015	1224/K 4X100	012249012
1264K 5X125	012649018	1224/K 5X125	012249018
1264K 5X150	012649021	1224/K 5X125	012249018
1264K 6,5X150	012649024	1224/K 6,5X150	012249024
1265ES 1,5	012650015		
1265ES 2	012650020	1225ES 2	012250320
1265ES 2,5	012650025	1225ES 2,5	012250325
1265ES 3	012650030	1225ES 3	012250330
1265ES 4	012650040	1225ES 4	012250340
1265ES 5	012650050	1225ES 5	012250350
1265ES 6	012650060	1225ES 6	012250360
1265ES 8	012650080	1225ES 8	012250380
1265ES/S8	012650308	1225ES/S7	012250407
1266BP 2	012660020	1226BP 2	012260320
1266BP 2,5	012660025	1226BP 2,5	012260325
1266BP 3	012660030	1226BP 3	012260330
1266BP 4	012660040	1226BP 4	012260340
1266BP 5	012660050	1226BP 5	012260350
1266BP 6	012660060	1226BP 6	012260360
1266BP 8	012660080	1226BP 8	012260380
1266BP 10	012660100		
1266BP/S8	012660308	1226BP/S7	012260407
1267TX 05	012670005	1227TX 05	012270105
1267TX 06	012670006	1227TX 06	012270106
1267TX 07	012670007	1227TX 07	012270107
1267TX 08	012670008	1227TX 08	012270108
1267TX 09	012670009	1227TX 09	012270109
1267TX 10	012670010	1227TX 10	012270110
1267TX 15	012670015	1227TX 15	012270115
1267TX 20	012670020	1227TX 20	012270120
1267TX 25	012670025	1227TX 25	012270125
1267TX 27	012670027	1227TX 27	012270127
1267TX 30	012670030	1227TX 30	012270130
1267TX 40	012670040	1227TX 40	012270140
1267TX 45	012670045	1227TX 45	012270145
1267TX/D7	012670307	1227TX/D7	012270207
1267TX/S13	012670312	1227TX/S13	012270213
1267MC/TX 06	012672006	1227TX 06	012270106
1267MC/TX 08	012672008	1227TX 08	012270108
1267MC/TX 10	012672010	1227TX 10	012270110
1267MC/TX 15	012672015	1227TX 15	012270115
1267MC/TX 20	012672020	1227TX 20	012270120
1267MC/TX 25	012672025	1227TX 25	012270125
1267MC/TX 30	012672030	1227TX 30	012270130
1267MC/TX-D7	012672307	1227TX/D7	012270207
1267TXK 05	012679005	1227TX/K05	012279105
1267TXK 06	012679006	1227TX/K06	012279106
1267TXK 07	012679007	1227TX/K07	012279107
1267TXK 08	012679008	1227TX/K08	012279108
1267TXK 09	012679009	1227TX/K09	012279109
1267TXK 10	012679010	1227TX/K10	012279110
1267TXK 15	012679015	1227TX/K15	012279115
1267TXK 20	012679020	1227TX/K20	012279120
1267TXK 25	012679025	1227TX/K25	012279125
1267TXK 27	012679027	1227TX/K27	012279127
1267TXK 30	012679030	1227TX/K30	012279130
1267TXK 40	012679040	1227TX/K40	012279140
1267TXK 45	012679045	1227TX/K45	012279145
1268RTX 9	012680009	1228RTX 9	012280109
1268RTX 10	012680010	1228RTX 10	012280110
1268RTX 15	012680015	1228RTX 15	012280115
1268RTX 20	012680020	1228RTX 20	012280120
1268RTX 25	012680025	1228RTX 25	012280125
1268RTX 27	012680027	1228RTX 27	012280127
1268RTX 30	012680030	1228RTX 30	012280130
1268RTX 40	012680040	1228RTX 40	012280140
1268RTX/S8	012680307	1228RTX/S8	012280208
1268RTXK 9	012689009	1228RTX/K9	012289109
1268RTXK 10	012689010	1228RTX/K10	012289110
1268RTXK 15	012689015	1228RTX/K15	012289115
1268RTXK 20	012689020	1228RTX/K20	012289120
1268RTXK 25	012689025	1228RTX/K25	012289125
1268RTXK 27	012689027	1228RTX/K27	012289127
1268RTXK 30	012689030	1228RTX/K30	012289130
1268RTXK 40	012689040	1228RTX/K40	012289140
1269PZ 0	012690000	1229PZ 0	012290000
1269PZ 1	012690001	1229PZ 1	012290001
1269PZ 2	012690002	1229PZ 2	012290002
1269PZ 3	012690003	1229PZ 3	012290003
1269PZ 4	012690004	1229PZ 4	012290004
1269N/PZ 1	012690011	1229N/PZ 1	012290021
1269N/PZ 2	012690012	1229N/PZ 2	012290022
1269PZ/S4	012690304	1229PZ/S4	012290204
1269PZK 0	012699000	1229PZ/K0	012299000
1269PZK 1	012699001	1229PZ/K1	012299001
1269PZK 2	012699002	1229PZ/K2	012299002
1269PZK 3	012699003	1229PZ/K3	012299003
1269PZK 4	012699004	1229PZ/K4	012299004
1269N/PZK 1	012699011	1229N/PZK 1	012299021
1269N/PZK 2	012699012	1229N/PZK 2	012299022
1270BA 3X75	012700803	1201BA-E 3X75	012011803
1270BA 4X100	012700804	1201BA-E 4X100	012011804
1270BA 5X150	012700805	1201BA-E 5X150	012011805
1270BA 6X150	012700806	1201BA-E 6X150	012011806
1270BA 8X200	012700808	1201BA-E 8X200	012011808
1270BA 10X250	012700810	1201BA-E 10X250	012011810
1272BA 1X5X100	012720801	1202BA-E 1X5X100	012021801
1272BA 2X6X150	012720802	1202BA-E 2X6X150	012021802
1272BA 3X8X200	012720803	1202BA-E 3X8X200	012021803
1273MQ/E4	012730315		
1273BG-MQ/DV4	012730655		
1275MQ/C PH1	012750409	1235MQ/C PH1	012350409
1275MQ/C PH2	012750418	1235MQ/C PH2	012350418
1276MQ/C PZ1	012760409	1235MQ/C PZ1	012350309
1276MQ/C PZ2	012760418	1235MQ/C PZ2	012350318
1277BA TX10	012770810		
1277BA TX15	012770815		
1277BA TX20	012770820		
1277BA TX25	012770825		
1277BA TX30	012770830		
1277BA TX40	012770840		
1279MQ/F PZ1	012790409	1239MQ/F PZ1	012390409
1279MQ/F PZ2	012790418	1239MQ/F PZ2	012390418
1290 2,5X50	012900003	1221 2,5X50	012210003
1290 2,5X75	012900006	1221 2,5X75	012210006
1290 3X75	012900009	1221 3X75	012210009
1290 3X100	012900012	1221 3X100	012210012
1290 3,5X75	012900018	1221 3,5X75	012210018
1290 3,5X100	012900021	1221 3,5X100	012210021
1290 4X100	012900030	1221 4X100	012210030
1290 4X125	012900033	1221 4X125	012210033
1290 4X150	012900036	1221 4X150	012210036
1290 5,5X100	012900039	1221 5,5X100	012210039
1290 5,5X150	012900042	1221 5,5X150	012210042
1290 6,5X100	012900048	1221 6,5X100	012210048
1290 6,5X150	012900051	1221 6,5X150	012210051
1290 8X150	012900057	1221 8X150	012210057
1290 8X200	012900060	1221 8X200	012210060
1290 10X200	012900066	1221 10X200	012210066
1290 12X250	012900069	1221 12X250	012210069
1290N 4X30	012900103	1221N 4X30	012210103
1290N 6,5X30	012900106	1221N 6,5X30	012210106
1290/S5	012900305	1221/S6	012210206
1290/S9X	012900319		
1290INOX 2,5X50	012900403	1201INOX-E 2,5X50	012011403
1290INOX 3X75	012900409	1201INOX-E 3X75	012011409
1290INOX 4X100	012900430	1201INOX-E 4X100	012011430
1290INOX 5,5X150	012900442	1201INOX-E 5,5X150	012011442
1290INOX 6,5X150	012900451	1201INOX-E 6,5X150	012011451
1290HS 2,5X75	012904006		
1290HS 3X100	012904012		
1290HS 3,5X100	012904021		
1290HS 4X100	012904030		
1290HS 4X150	012904036		
1290HS 5,5X150	012904042		
1290HS 6,5X150	012904051		
1290HS 8X150	012904057		
1290HS 10X200	012904066		
1290K 2,5X50	012909003	1221/K 2,5X50	012219003
1290K 2,5X75	012909006	1221/K 2,5X75	012219006
1290K 3X75	012909009	1221/K 3X75	012219009
1290K 3X100	012909012	1221/K 3X100	012219012
1290K 3,5X75	012909018	1221/K 3,5X75	012219018
1290K 3,5X100	012909021	1221/K 3,5X100	012219021
1290K 4X100	012909030	1221/K 4X100	012219030
1290K 4X125	012909033	1221/K 4X125	012219033
1290K 4X150	012909036	1221/K 4X150	012219036
1290K 5,5X100	012909039	1221/K 5,5X100	012219039
1290K 5,5X150	012909042	1221/K 5,5X150	012219042
1290K 6,5X100	012909048	1221/K 6,5X100	012219048
1290K 6,5X150	012909051	1221/K 6,5X150	012219051
1290K 8X150	012909057	1221/K 8X150	012219057
1290K 8X200	012909060	1221/K 8X200	012219060
1290K 10X200	012909066	1221/K 10X200	012219066
1290NK 4X30	012909103	1221N/K 4X30	012219103
1290NK 6,5X30	012909106	1221N/K 6,5X30	012219106
1290K-INOX 2,5X50	012909403		
1290K-INOX 3X75	012909409		
1290K-INOX 4X100	012909430		
1290K-INOX 5,5X150	012909442		
1290K-INOX 6,5X150	012909451		
1292 3X60	012920003	1222 3X60	012220003
1292 3X100	012920006	1222 3X100	012220006
1292 4,5X80	012920009	1222 4,5X80	012220009
1292 4,5X120	012920012	1222 4,5X120	012220012
1292 6X100	012920018	1222 6X100	012220018
1292 6X150	012920021	1222 6X150	012220021
1292 8X150	012920024	1222 8X150	012220024
1292 10X200	012920027	1222 10X200	012220027
1292N 4,5X30	012920103	1222N 4,5X30	012220103
1292N 6X30	012920106	1222N 6X30	012220106
1292L 3X300	012920203	1222L 3X300	012220303
1292L 4,5X400	012920206	1222L 4,5X400	012220306
1292L 6X400	012920209	1222L 6X400	012220309
1292/S4	012920304	1222/S4	012220204
1292INOX 3X60	012920403	1202INOX-E 3X60	012021403
1292INOX 4,5X80	012920409	1202INOX-E 4,5X80	012021409
1292INOX 6X100	012920418	1202INOX-E 6X100	012021418
1292HS 3X100	012924006		
1292HS 4,5X120	012924012		
1292HS 6X150	012924021		
1292HS 8X150	012924024		
1292K 3X60	012929003	1222/K 3X60	012229003
1292K 3X100	012929006	1222/K 3X100	012229006
1292K 4,5X80	012929009	1222/K 4,5X80	012229009
1292K 4,5X120	012929012	1222/K 4,5X120	012229012
1292K 6X100	012929018	1222/K 6X100	012229018
1292K 6X150	012929021	1222/K 6X150	012229021
1292K 8X150	012929024	1222/K 8X150	012229024
1292K 10X200	012929027	1222/K 10X200	012229027
1292NK 4,5X30	012929103	1222N/K 4,5X30	012229103
1292NK 6X30	012929106	1222N/K 6X30	012229106
1292K-INOX 3X60	012929403		
1292K-INOX 4,5X80	012929409		
1292K-INOX 6X100	012929418		
1293ES 2	012930001	1225ES 2	012250320
1293ES 2,5	012930002	1225ES 2,5	012250325
1293ES 3	012930003	1225ES 3	012250330
1293ES 4	012930004	1225ES 4	012250340
1293ES 5	012930005	1225ES 5	012250350
1293ES 6	012930006	1225ES 6	012250360
1293ES 8	012930008	1225ES 8	012250380
1293ES/S7	012930057	1225ES/S7	012250407
1293/S10	012930201	1223/S12	012230022
1293/S12	012930203	1223/S12	012230022
1293/S7	012930207	1223/D7	12230007
1293/S8	012930208	1223/D8P	012230018
1293/D6	012930401	1223/D6	012230006
1293/D8	012930403	1223/D8P	012230018
1293INOX/D8	012930408	1203INOX/D8	012030408
1293BP 2	012930501	1226BP 2	012260320
1293BP 2,5	012930502	1226BP 2,5	012260325
1293BP 3	012930503	1226BP 3	012260330
1293BP 4	012930506	1226BP 4	012260340
1293BP 5	012930509	1226BP 5	012260350
1293BP 6	012930512	1226BP 6	012260360
1293BP 8	012930515	1226BP 8	012260380
1293BP/S7	012930558	1226BP/S7	012260407
1293BX/DA	012930701		
1293BX/DD	012930704		
1293BX/DE	012930705		
1293BX/DF	012930706		
1293BX/DVA	012930751		
1293BX/DVD	012930754		
1293BX/DVE	012930755		
1293BX/DVF	012930756		
1294 2,5X60	012940003	1224 2,5X60	012240003
1294 3X75	012940006	1224 3X75	012240006
1294 3X100	012940009	1224 3X100	012240009
1294 4X100	012940012	1224 4X100	012240012
1294 4X150	012940015	1224 4X100	012240012
1294 5X125	012940018	1224 5X125	012240018

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

1294 6,5X150	012940027	1224 6,5X150	012240024
1294L 3X300	012940206		
1294L 4X400	012940209		
1294L 5X400	012940215		
1294L 6,5X400	012940218		
1294/S5	012940305	1224/S5	012240205
1294HS 2,5X60	012944003		
1294HS 3X75	012944006		
1294HS 4X100	012944012		
1294HS 5X125	012944018		
1294K 2,5X60	012949003	1224/K 2,5X60	012249003
1294K 3X75	012949006	1224/K 3X75	012249006
1294K 4X100	012949012	1224/K 4X100	012249012
1294K 5X125	012949018	1224/K 5X125	012249018
1297TX 06	012970006	1227TX 06	012270106
1297TX 07	012970007	1227TX 07	012270107
1297TX 08	012970008	1227TX 08	012270108
1297TX 09	012970009	1227TX 09	012270109
1297TX 10	012970010	1227TX 10	012270110
1297TX 15	012970015	1227TX 15	012270115
1297TX 20	012970020	1227TX 20	012270120
1297TX 25	012970025	1227TX 25	012270125
1297TX 27	012970027	1227TX 27	012270127
1297TX 30	012970030	1227TX 30	012270130
1297TX 40	012970040	1227TX 40	012270140
1297TX 45	012970045	1227TX 45	012270145
1297TX/L 15	012970115	1227TX 15	012270115
1297TX/L 20	012970120	1227TX 20	012270120
1297TX/L 25	012970125	1227TX 25	012270125
1297TX/L 30	012970130	1227TX 30	012270130
1297TX/L 45	012970145	1227TX 45	012270145
1297TX/S12	012970312	1227TX/S13	012270213
1297TX/L-S5	012970325		
1297TX/D6	012970409	1227TX/D7	012270207
1298RTX 09	012980009	1228RTX 9	012280109
1298RTX 10	012980010	1228RTX 10	012280110
1298RTX 15	012980015	1228RTX 15	012280115
1298RTX 20	012980020	1228RTX 20	012280120
1298RTX 25	012980025	1228RTX 25	012280125
1298RTX 27	012980027	1228RTX 27	012280127
1298RTX 30	012980030	1228RTX 30	012280130
1298RTX 40	012980040	1228RTX 40	012280140
1298RTX/S8	012980308	1228RTX/S8	012280208
1298RTXK 09	012989009	1228RTX/K9	012289109
1298RTXK 10	012989010	1228RTX/K10	012289110
1298RTXK 15	012989015	1228RTX/K15	012289115
1298RTXK 20	012989020	1228RTX/K20	012289120
1298RTXK 25	012989025	1228RTX/K25	012289125
1298RTXK 27	012989027	1228RTX/K27	012289127
1298RTXK 30	012989030	1228RTX/K30	012289130
1298RTXK 40	012989040	1228RTX/K40	012289140
1299PZ 0	012990000	1229PZ 0	012290000
1299PZ 1	012990003	1229PZ 1	012290001
1299PZ 2	012990006	1229PZ 2	012290002
1299PZ 3	012990009	1229PZ 3	012290003
1299PZ 4	012990012	1229PZ 4	012290004
1299N/PZ 1	012990021	1229N/PZ 1	012290021
1299N/PZ 2	012990024	1229N/PZ 2	012290022
1299PZ/S6	012990306	1229PZ/S4	012290204
1299HS PZ0	012994000		
1299HS PZ1	012994003		
1299HS PZ2	012994006		
1299HS PZ3	012994009		
1299PZK 0	012999000	1229PZ/K0	012299000
1299PZK 1	012999003	1229PZ/K1	012299001
1299PZK 2	012999006	1229PZ/K2	012299002
1299N/PZK 1	012999021	1229N/PZK 1	012299021
1299N/PZK 2	012999024	1229N/PZK 2	012299022
1302	013020001		
1304	013040001		
1305Z	013050002		
1307	013070001		
1308	013080001		
1312	013120001		
1360/K6	013600006	1360/KP3	013600503
1361/C12	013610012	1360/KP3	013600503
1368	013680001	1368N	013680002
1369/C11	013690033		
1428L/B3	014280303		
1431/3	014310051	1430/1	014300006
1431/5	014310052	1430/2	014300008
1431/6	014310053	1430/3	014300011
1431/8	014310054	1430/4	014300014
1431/9	014310055	1430/5	014300018
1435R	014350010		
1435/1R	014350011		
1440/1A	014400011		
1445/2	014450002	1445/1	014450001
1452PN/K	014520110	1452K	014520100
1464CBD	014640300	1464CBD/N	014640301
1467TU	014670090		
1472FC/GE	014720093	1472FC	014720090
1474G	014740200		
1476GT	014760050		
1476C/1	014760101		
1477/C10	014770310	1477/C38	014770338
1479L/S2	014790510	1479L/K4	014790604
1481T/C12	014810212		
1481/C12	014810312		
1481K/S4	014810400		
1482/2	014820002	1482/1	014820001
1482A/1B	014820004	1482/1	014820001
1482A/3	014820007		
1482C	014820022		
1484	014840010		
1485BP	014850000		
1491T	014910050	1491A	014910040
1492/1	014920001		
1492/2	014920002		
1492T 40	014920540	1491A	014910040
1492T 75	014920575	1491A	014910040
1493/S	014930074	1493H	014930077
1493J	014930080		
1493X/1	014930105	1493H	014930077
1493X/2	014930110	1493Y/1	014930120
1493 65-L14	014930200		
1493 66-L6	014930202		
1493 73-L14	014930208		
1493 74-L14	014930209		
1493 76-L12	014930216		
1493 76-L14	014930218		
1493 76-L15	014930220		
1493 76-L30	014930222		
1493 78-L15	014930224		
1493 80-L15	014930226		
1493 82-L15	014930228		
1493 86-L16	014930230		
1493 86-L18	014930232		
1493 93-L36	014930240		
1493 93-L45	014930242		
1493 100-L15	014930248		
1493 106-L15	014930250		
1493 108-L15	014930252		
1493 108-L18	014930254		
1493 135-L18	014930256		
1493AL/4S 70	014930304		
1493AL/4S 80	014930305		
1493AL 64-L14	014930310		
1493AL 66,5-L14	014930315		
1493AL 74-L14	014930320		
1493AL 84-L14	014930330		
1493AL 92-L15	014930340		
1493AL 100,5-L15	014930350		
1493AL/CF 24	014930424		
1493AL/CF 30	014930430		
1493AL/CF 32,5	014930432		
1493AL/CF 38	014930438		
1493B 24	014930524		
1493B 27	014930527		
1493B 32	014930532		
1493B 36	014930536		
1493B 38	014930538		
1494E 8	014940208		
1494E 9	014940209		
1494E 10	014940210		
1494E 11	014940211		
1494E 12	014940212		
1494E 14	014940214		
1494E 17	014940217		
1494 10	014940280		
1494T 9,5	014940289		
1494XZN 16	014940296		
1494VW	014940305		
1494VW/KT	014940311		
1494BMW	014940315		
1494FPC	014940320		
1494MRC	014940325		
1494MAN	014940330		
1497D	014970150	1497BS	014970190
1497TE	014970180		
1497RC	014970351		
1498MN/12-R	014980003		
1498MN/12-P	014980004		
1498MN/12-C	014980005		
1498LT/12	014980012	1498ULTRA/12	014980960
1498LT/12-SF	014980013		
1498LT/12-24	014980014	1498ULTRA/12-24	014980970
1498SM	014980020		
1498LT/12-R7	014980657		
1502/0	015020000	1502/1	015020001
1502/4	015020004		
1506	015060001	1515/1	015150101
1519/0	015190000	1518U/0	015180500
1519/1	015190001	1518U/1	015180501
1519/2	015190002	1518U/2	015180502
1519/3	015190003	1518U/3	015180503
1520/1	015200101	1521/1	015210101
1520/2	015200102	1521/2	015210102
1558/C4	015580100		
1558P 2,5	015580125		
1558P 3,0	015580130		
1558P 3,5	015580135		
1558/C13	015580200		
1651DGTB/IP	016510711	1651DGTB 150	016510211
1652	016520016	1650 150	016500001
1658/100	016580100		
1672	016720030	1672A 300	016720130
1674A 400	016740140		
1701N/PM 250	017010101	1701N 250	017010001
1702N/PM 50	017020105	1702N 50	017020005
1702N/PM 70	017020107	1702N 70	017020007
1712E/1	017120011	1712E/1	017120021
1712E/2	017120012	1712E/2	017120022
1712E/3	017120013	1712E/3	017120023
1714	017140001	1715	017150001
1715L	017150005	1715I	017150020
1717A 150	017170015		
1717A 250	017170025		
1717B 150	017170115		
1717B 200	017170120		
1717C 150	017170215		
1717C 200	017170220		
1717C 250	017170225		
1717D 150	017170320		
1717T	017170610		
1717T RT	017170660		
1717T RS	017170661		
1717V 38	017170703		
1717V 65	017170706		
1717V R38	017170753		
1717V R65	017170756		
1726	017260001	1726N	017260040
1730 100	017300100		
1739C	017390152	1740AN	017400103
1743T	017430100	1743	017430001
1751CR 200	017510202	1751N 200	017510020
1751CR 300	017510203	1751N 300	017510030
1751CR 500	017510205	1751N 500	017510050
1751CR 700	017510207	1751N 700	017510075
1751CR 1000	017510210	1751N 1000	017510100
1758 ADB-D	017580050	1758 ADB-45	017580060
1759HD/TRUCK	017590065		
1759TT	017590300		
1763	017630001		
1764/K5-R1	017640003		
1764/K5-R2	017640004		
1764/K5-R3	017640005		
1764/K5-R4	017640006		
1778V18	017780018		
1827	018270001	1827/K	018270100
1833 XS/1	018330000	1833 XS/2	018330001
1833 XL	018330005	1833 L	018330004
1836B	018360200	1836BW	018360201
1837F/USB	018370060	1838F	018380040
1837C/2100	018370210	1837C/4300	018370430
1837RB-F/USB	018370960		
1837C/RA2100-4300	018370970		
1838/11LED	018380111	1838/13LED-W	018380112
1838FLASH	018380300	1838FLASHPRO	018380301
1838RB/10LED	018380902		
1838RA/10-11LED	018380903		
1838RV/11LED	018380905		
1838RR/11LED	018380914		
1838RB/FLASH	018380930		
1839/R2	018390502		
1842LED/BM	018420301	1842/13LED-BM	018420302
1842LED/ABM	018420311	1842/13LED-ABM	018420312
1846LED/BM R	018460331	1846/13LED-BM R	018460332
1852R1750	018520175	1852R1750/N	018520176
1875SP/K3	018750010		
1879 6	018790000	1879/FUEL	018790010
1885	018850010		
1885/C1-R1	018850111		
1885/C1-R2	018850112		
1885/C1-R6	018850116		
1885/C1-R8	018850118		
1885/C2-R1	018850121		
1885/C2-R6	018850126		
1885/C2-R7	018850127		
1885/C3-R3	018850133		
1885/C3-R4	018850134		
1885/C3-R5	018850135		
1885/C3-R6	018850136		
1885/C3-R7	018850137		
1885/C3-R8	018850138		
1885/C3-R9	018850139		
1885/C3-R10	018850140		
1885/XC60	018850151		
1889CF	018890010		
1899A	018990010	1899A/N	018990020
1919F1/4	019190250	1919FN1/4	019190251
1919F3/8	019190350	1919FN3/8	019190351
1919F1/2	019190450	1919FN1/2	019190461
1919RB-F	019190510		

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

1919RM-F	019190520	1919RM-FN	019190521
1919RF-F	019190530		
1937KL-RP	019370163		
1946KF	019460012		
1989RCB	019890020		
2001/BV	020010051	2001/BZV	020010151
2001/B26	020010215	2001/BZ27 VU	020010157
2005PA/D	020050000	2005PA/S	020050020
2005PA/E	020050030	2005PA/S	020050020
2005PA/ET	020050035		
2005PA/U	020050040		
2028EL/A	020281014		
2028ET/A	020281018		
2032/TV	020320110	2031/TV	020310200
2032TET/A	020321328		
2037/TV	020370000	2038/TV	020380000
2041UC	020410215	2041UC	020410225
2051N	020510225	2051N	020510235
2080/VG	020800100		
2107VU/3	021071114	2107VU/2	021071112
2108VU/1	021081022		
2109VU/1	021091022	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021101031	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021101036	2110VU/3	021101034
2110SVU/1	021101041	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021111031	2111VU/3	021111034
C14	021140000	C14N	021140001
2115PVU/1	021151232	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021151242	2115PL-VU/3	021151245
C16	021160000	CP15L	021150202
2116VU/1	021161102	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/3	021161105	2115PL-VU/3	021151245
2117P-VU/1	021171042	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021171142	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021181032	2119VU/3	021191025
2120VU/AS	021201068	2120VU/3	021201063
2120L-VU/AS	021201168	2120L-VU/3	021201163
RSC23T-FO	023003020	RSC23T-O	023003021
RSC23T-G	023003022	RSC23T-A	023003027
RSC23T-B	023003026	RSC23T-A	023003027
RSC23T-N	023003029	RSC23T-A	023003027
TV136	024000438		
TV90	024000447	TV90MH	024000647
TV264	024000466		
TV285	024000487		
TV294	024000491		
TV183	024000497		
TV180	024000701	TV180MH	024000711
TV227	024000705	TV227MH	024000715
TV160	024000706	TV160MH	024000716
TV161	024000707	TV161MH	024000717
TV61	024000721		
TV170	024000741	TV170MH	024000751
TV171	024000742	TV171MH	024000752
TV172	024000743	TV172MH	024000753
TV173	024000744	TV173MH	024000754
TV85	024000747	TV85MH	024000757
TV207	024000758		
TV177	024000759		
TV175	024000760	TV175MH	024000770
TV176	024000761	TV176MH	024000771
RSC24/5-FO	024004050	RSC24/5-O	024004051
RSC24/5-G	024004052	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-B	024004056	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-N	024004059	RSC24/5-A	024004057
RSC24/6-FO	024004060	RSC24/6-O	024004061
RSC24/6-G	024004062	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-B	024004066	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-N	024004069	RSC24/6-A	024004067
RSC24/8-FO	024004080	RSC24/8-O	024004081
RSC24/8-G	024004082	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-B	024004086	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-N	024004089	RSC24/8-A	024004087
2400 RSC24/PC-N	024004904	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400 RSC24/PF-N	024004906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400 RSC24/PD-N	024004908	2400 RSC24/PD-A	024004907
T34	024240034	T33	024240033
T64	024240064		
T76	024240076	T75	024240075
T85	024240085	T85MH	024240088
T91	024240091	T91MH	024240098
T136	024240136		
T160	024240160	T167MH	024240182
T161	024240161	T168MH	024240184
T164	024240164	T63	024240063
T167	024240167	T167MH	024240182
T168	024240168	T168MH	024240184
T170	024240170	T199MH	024240189
T171	024240171	T201MH	024240251
T172	024240172	T202MH	024240252
T173	024240173	T204MH	024240242
T175	024240175	T205MH	024240247
T176	024240176	T206MH	024240246
T177	024240177	T187MH	024240187
T180	024240180	T208MH	024240243
T183	024240183		
T198	024240198		
T199	024240199	T199MH	024240189
T201	024240201	T201MH	024240251
T202	024240202	T202MH	024240252
T204	024240204	T204MH	024240242
T205	024240205	T205MH	024240247
T206	024240206	T206MH	024240246
T207	024240207	T187MH	024240187
T208	024240208	T208MH	024240243
T209	024240209		
T227	024240227	T227MH	024240244
T264	024240264		
T279	024240279		
T294	024240294		
M13	024500013	M05	024500005
M52	024500052	M50	024500050
M60	024500060	M60MH	024500072
M67	024500067	M65	024500065
M91	024500091	M91MH	024500098
M94	024500094	M91MH	024500098
M100	024500100	M100MH	024500109
M112	024500112		
M121	024500121		
M129	024500129	M129	024500147
M170	024500170	M170MH	024500179
M172	024500172	M172MH	024500185
M174	024500174	M204MH	024500242
M180	024500180	M180MH	024500181
M195	024500195	M195MH	024500196
M201	024500201	M180MH	024500181
M204	024500204	M204MH	024500242
M208	024500208	M208MH	024500243
M209	024500209	M208MH	024500243
M217	024500217	M204MH	024500242
M227	024500227	M227MH	024500244
M264	024500264		
M105	024500871	M105MH	024500114
M166	024500879	M166MH	024500881
MB37	024504237	MB37	024504274
MB39	024504239	MB37MH	024504274
MB44	024504244	MB44MH	024504243
MB46	024504246	MB44MH	024504243
MB47	024504247		
MB58	024504258	MB65	024504265
MB59	024504259	MB65	024504265
MB63	024504263	MB63	024504271
MV13	024510013		
MV60	024510060	MV72MH	024510072
MV67	024510067		
MV85	024510085	MV88	024510088
MV89	024510089	MV98MH	024510098
MV95	024510095		
MV97	024510097	MV178	024510178
MV104	024510104	MV109MH	024510109
MV107	024510107	MV114MH	024510114
MV112	024510112		
MV121	024510121		
MV138	024510138	MV147	024510147
MV161	024510161	MV163	024510163
MV170	024510170	MV179MH	024510179
MV172	024510172	MV185MH	024510185
MV174	024510174		
MV180	024510180	MV181MH	024510181
MV195	024510195	MV196MH	024510196
MV201	024510201		
MV204	024510204	MV242MH	024510242
MV208	024510208	MV243MH	024510243
MV215	024510215		
MV227	024510227	MV244MH	024510244
MV264	024510264		
MV284	024510284	MV274	024510274
MV400	024510400	MV402	024510402
MV880	024510880	MV881MH	024510881
MBV27	024524227	MBV74	024524274
MBV29	024524229		
MBV44	024524244	MBV43MH	024524243
MBV46	024524246		
MBV55	024524255		
MBV57	024524257		
MBV62	024524262	MBV66	024524266
MBV63	024524263	MBV71	024524271
MBV70	024524270		
MM60	024580060	MM60MH	024580072
MM100	024580100	MM100MH	024580109
MM105	024580105	MM105MH	024580114
MMV60	024590060	MMV72MH	024590072
MMV104	024590104	MMV109MH	024590109
MMV107	024590107	MMV114MH	024590114
MMV400	024590400	MMV402	024590402
2499PF-O	024990210	2499PF/M	024990050
2499PF-G	024990219	2499PF/M	024990050
2499PF-R	024990230	2499PF/M	024990050
MC20	027500020	MC20	027500014
MCV24	027510024	MCV14	027510014
3000M/PLM	030000350		
3003PRO/SP	030030151		
3003PRO/PM	030030152		
3003PRO/RCR	030030650		
3003PRO/RRG	030030651		
3003PRO/RT	030030652		
3012I	030120250	3012C	030120255
3014SAR/1	030140361		
3091/30	030910030		
3091/45	030910045		
3093/U	030930050		
3099E/L	030990103	3099E/M	030990102
3932U	039320011	3932U/13	039320013
C39MD-R	039390103	C39MD-O	039390101
C41H-V	041000024	C41H-O	041000002
C41H/CE	041000916		
MC12	041500012		
MC21	041500021		
MCV11	041510011		
MCV17	041510017		
RSC50 RB/0,63	050001140	RSC50 2.0 RB/0,96	050001161
RSC50 RB/0,75	050001141	RSC50 2.0 RB/0,75	050001160
RSC50 RB/1,5	050001142	RSC50 2.0 RB/1,5	050001162
RSC50 RB/2,2	050001143	RSC50 2.0 RB/2,2	050001163
5000 RSC50/ MPA140	050001706		
5000 RSC50/CAL	050001711		
5000 RSC50 2.0/ PLED-ST	050001715	5000 RSC50/ PLEDC-ST	050001713
C55AE	055000325		
C55AT1	055000421	C55A1	055000411
C56P O	056000011	C56PL O	056000021
C56W-R	056000253	C56W-O	056000251
C57S/D-R	057001404	C57S/D-O	057001004
C57S/A-R	057001405	C57S/A-O	057001005
C58P-R	058000223	C58P-O	058000221
C59B-R	059000052	C59B-O	059000012
C59C-R	059000053	C59C-O	059000013
5902MT	059021053		
5902MT/AS	059021054		
5904VG/3	059041062		
5915VU/1	059151024		
5915VU/AS	059151032		
5935VG/1MB	059351321		
6600 M/27	066000027		
6600 M/42	066000042		
6600 M/63	066000063	6600 M/68	066000068
6600 M/116	066000116		
6600 M/315	066000315		
6600 M/320	066000320		
6600 M/326	066000326	6600 M/372	066000372
6600 M/327	066000327	6600 M/373	066000373
6600 M/330	066000330	6600 M/374	066000374
6600 M/380	066000380	6600 M/381	066000381
6600 M/548	066000548		
7076BD	070760019		
7076BU	070760039		
7212B 35	072120235	7317NA 35	073170135
7212B 36	072120236	7317NA 36	073170136
7212B 37	072120237	7317NA 37	073170137
7212B 38	072120238	7317NA 38	073170138
7212B 39	072120239	7317NA 39	073170139
7212B 40	072120240	7317NA 40	073170140
7212B 41	072120241	7317NA 41	073170141
7212B 42	072120242	7317NA 42	073170142
7212B 43	072120243	7317NA 43	073170143
7212B 44	072120244	7317NA 44	073170144
7212B 45	072120245	7317NA 45	073170145
7212B 46	072120246	7317NA 46	073170146
7212B 47	072120247	7317NA 47	073170147
7212B 48	072120248	7317NA 48	073170148
7212G 35	072120335	7317NA 35	073170135
7212G 36	072120336	7317NA 36	073170136
7212G 37	072120337	7317NA 37	073170137
7212G 38	072120338	7317NA 38	073170138
7212G 39	072120339	7317NA 39	073170139
7212G 40	072120340	7317NA 40	073170140
7212G 41	072120341	7317NA 41	073170141
7212G 42	072120342	7317NA 42	073170142
7212G 43	072120343	7317NA 43	073170143
7212G 44	072120344	7317NA 44	073170144
7212G 45	072120345	7317NA 45	073170145
7212G 46	072120346	7317NA 46	073170146
7212G 47	072120347	7317NA 47	073170147
7212G 48	072120348	7317NA 48	073170148
7213G 35	072130135	7316NG 35	073160635
7213G 36	072130136	7316NG 36	073160636
7213G 37	072130137	7316NG 37	073160637
7213G 38	072130138	7316NG 38	073160638
7213G 39	072130139	7316NG 39	073160639
7213G 40	072130140	7316NG 40	073160640
7213G 41	072130141	7316NG 41	073160641
7213G 42	072130142	7316NG 42	073160642

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7213G 43	072130143	7316NG 43	073160643
7213G 44	072130144	7316NG 44	073160644
7213G 45	072130145	7316NG 45	073160645
7213G 46	072130146	7316NG 46	073160646
7213G 47	072130147	7316NG 47	073160647
7213G 48	072130148	7316NG 48	073160648
7214FN 35	072140035	7214G 35	072140235
7214FN 36	072140036	7214G 36	072140236
7214FN 37	072140037	7214G 37	072140237
7214FN 38	072140038	7214G 38	072140238
7214FN 39	072140039	7214G 39	072140239
7214FN 40	072140040	7214G 40	072140240
7214FN 41	072140041	7214G 41	072140241
7214FN 42	072140042	7214G 42	072140242
7214FN 43	072140043	7214G 43	072140243
7214FN 44	072140044	7214G 44	072140244
7214FN 45	072140045	7214G 45	072140245
7214FN 46	072140046	7214G 46	072140246
7214FN 47	072140047	7214G 47	072140247
7214FN 48	072140048	7214G 48	072140248
7215FN 35	072150135		
7215FN 36	072150136		
7215FN 37	072150137		
7215FN 38	072150138		
7215FN 39	072150139		
7215FN 40	072150140		
7215FN 41	072150141		
7215FN 42	072150142		
7215FN 43	072150143		
7215FN 44	072150144		
7215FN 45	072150145		
7215FN 46	072150146		
7215FN 47	072150147		
7215FN 48	072150148		
7218FN 35	072180035	7218G 35	072180135
7218FN 36	072180036	7218G 36	072180136
7218FN 37	072180037	7218G 37	072180137
7218FN 38	072180038	7218G 38	072180138
7218FN 39	072180039	7218G 39	072180139
7218FN 40	072180040	7218G 40	072180140
7218FN 41	072180041	7218G 41	072180141
7218FN 42	072180042	7218G 42	072180142
7218FN 43	072180043	7218G 43	072180143
7218FN 44	072180044	7218G 44	072180144
7218FN 45	072180045	7218G 45	072180145
7218FN 46	072180046	7218G 46	072180146
7218FN 47	072180047	7218G 47	072180147
7218FN 48	072180048	7218G 48	072180148
7220PEK 35	072200235	7202BP 35	072020635
7220PEK 36	072200236	7202BP 36	072020636
7220PEK 37	072200237	7202BP 37	072020637
7220PEK 38	072200238	7202BP 38	072020638
7220PEK 39	072200239	7202BP 39	072020639
7220PEK 40	072200240	7202BP 40	072020640
7220PEK 41	072200241	7202BP 41	072020641
7220PEK 42	072200242	7202BP 42	072020642
7220PEK 43	072200243	7202BP 43	072020643
7220PEK 44	072200244	7202BP 44	072020644
7220PEK 45	072200245	7202BP 45	072020645
7220PEK 46	072200246	7202BP 46	072020646
7220PEK 47	072200247	7202BP 47	072020647
7220PEK 48	072200248	7202BP 48	072020648
7221PEK 35	072210235	7203BP 35	072030635
7221PEK 36	072210236	7203BP 36	072030636
7221PEK 37	072210237	7203BP 37	072030637
7221PEK 38	072210238	7203BP 38	072030638
7221PEK 39	072210239	7203BP 39	072030639
7221PEK 40	072210240	7203BP 40	072030640
7221PEK 41	072210241	7203BP 41	072030641
7221PEK 42	072210242	7203BP 42	072030642
7221PEK 43	072210243	7203BP 43	072030643
7221PEK 44	072210244	7203BP 44	072030644
7221PEK 45	072210245	7203BP 45	072030645
7221PEK 46	072210246	7203BP 46	072030646
7221PEK 47	072210247	7203BP 47	072030647
7221PEK 48	072210248	7203BP 48	072030648
7222PEK 35	072220135	7200BP 35	072000635
7222PEK 36	072220136	7200BP 36	072000636
7222PEK 37	072220137	7200BP 37	072000637
7222PEK 38	072220138	7200BP 38	072000638
7222PEK 39	072220139	7200BP 39	072000639
7222PEK 40	072220140	7200BP 40	072000640
7222PEK 41	072220141	7200BP 41	072000641
7222PEK 42	072220142	7200BP 42	072000642
7222PEK 43	072220143	7200BP 43	072000643
7222PEK 44	072220144	7200BP 44	072000644
7222PEK 45	072220145	7200BP 45	072000645
7222PEK 46	072220146	7200BP 46	072000646
7222PEK 47	072220147	7200BP 47	072000647
7222PEK 48	072220148	7200BP 48	072000648
7223PEK 35	072230135	7200BP 35	072000635
7223PEK 36	072230136	7200BP 36	072000636
7223PEK 37	072230137	7200BP 37	072000637
7223PEK 38	072230138	7200BP 38	072000638
7223PEK 39	072230139	7200BP 39	072000639
7223PEK 40	072230140	7200BP 40	072000640
7223PEK 41	072230141	7200BP 41	072000641
7223PEK 42	072230142	7200BP 42	072000642
7223PEK 43	072230143	7200BP 43	072000643
7223PEK 44	072230144	7200BP 44	072000644
7223PEK 45	072230145	7200BP 45	072000645
7223PEK 46	072230146	7200BP 46	072000646
7223PEK 47	072230147	7200BP 47	072000647
7223PEK 48	072230148	7200BP 48	072000648
7241EN 35	072410835	7241NE 35	072411135
7241EN 36	072410836	7241NE 36	072411136
7241EN 37	072410837	7241NE 37	072411137
7241EN 38	072410838	7241NE 38	072411138
7241EN 39	072410839	7241NE 39	072411139
7241EN 40	072410840	7241NE 40	072411140
7241EN 41	072410841	7241NE 41	072411141
7241EN 42	072410842	7241NE 42	072411142
7241EN 43	072410843	7241NE 43	072411143
7241EN 44	072410844	7241NE 44	072411144
7241EN 45	072410845	7241NE 45	072411145
7241EN 46	072410846	7241NE 46	072411146
7241EN 47	072410847	7241NE 47	072411147
7241EN 48	072410848	7241NE 48	072411148
7243EN 35	072430835	7243NE 35	072431135
7243EN 36	072430836	7243NE 36	072431136
7243EN 37	072430837	7243NE 37	072431137
7243EN 38	072430838	7243NE 38	072431138
7243EN 39	072430839	7243NE 39	072431139
7243EN 40	072430840	7243NE 40	072431140
7243EN 41	072430841	7243NE 41	072431141
7243EN 42	072430842	7243NE 42	072431142
7243EN 43	072430843	7243NE 43	072431143
7243EN 44	072430844	7243NE 44	072431144
7243EN 45	072430845	7243NE 45	072431145
7243EN 46	072430846	7243NE 46	072431146
7243EN 47	072430847	7243NE 47	072431147
7243EN 48	072430848	7243NE 48	072431148
7246E 35	072460435	7246NE 35	072461135
7246E 36	072460436	7246NE 36	072461136
7246E 37	072460437	7246NE 37	072461137
7246E 38	072460438	7246NE 38	072461138
7246E 39	072460439	7246NE 39	072461139
7246E 40	072460440	7246NE 40	072461140
7246E 41	072460441	7246NE 41	072461141
7246E 42	072460442	7246NE 42	072461142
7246E 43	072460443	7246NE 43	072461143
7246E 44	072460444	7246NE 44	072461144
7246E 45	072460445	7246NE 45	072461145
7246E 46	072460446	7246NE 46	072461146
7246E 47	072460447	7246NE 47	072461147
7246E 48	072460448	7246NE 48	072461148
7316NB 35	073160735	7316NG 35	073160635
7316NB 36	073160736	7316NG 36	073160636
7316NB 37	073160737	7316NG 37	073160637
7316NB 38	073160738	7316NG 38	073160638
7316NB 39	073160739	7316NG 39	073160639
7316NB 40	073160740	7316NG 40	073160640
7316NB 41	073160741	7316NG 41	073160641
7316NB 42	073160742	7316NG 42	073160642
7316NB 43	073160743	7316NG 43	073160643
7316NB 44	073160744	7316NG 44	073160644
7316NB 45	073160745	7316NG 45	073160645
7316NB 46	073160746	7316NG 46	073160646
7316NB 47	073160747	7316NG 47	073160647
7316NB 48	073160748	7316NG 48	073160648
7356V 38	073560138	7356G 38	073560038
7356V 39	073560139	7356G 39	073560039
7356V 40	073560140	7356G 40	073560040
7356V 41	073560141	7356G 41	073560041
7356V 42	073560142	7356G 42	073560042
7356V 43	073560143	7356G 43	073560043
7356V 44	073560144	7356G 44	073560044
7356V 45	073560145	7356G 45	073560045
7356V 46	073560146	7356G 46	073560046
7356V 47	073560147	7356G 47	073560047
7356V 48	073560148	7356G 48	073560048
7356LN 34	073560234		
7356LN 35	073560235		
7356LN 36	073560236		
7356LN 37	073560237		
7356LN 38	073560238	7356G 38	073560038
7356LN 39	073560239	7356G 39	073560039
7356LN 40	073560240	7356G 40	073560040
7356LN 41	073560241	7356G 41	073560041
7356LN 42	073560242	7356G 42	073560042
7357V 38	073570138	7357G 38	073570038
7357V 39	073570139	7357G 39	073570039
7357V 40	073570140	7357G 40	073570040
7357V 41	073570141	7357G 41	073570041
7357V 42	073570142	7357G 42	073570042
7357V 43	073570143	7357G 43	073570043
7357V 44	073570144	7357G 44	073570044
7357V 45	073570145	7357G 45	073570045
7357V 46	073570146	7357G 46	073570046
7357V 47	073570147	7357G 47	073570047
7357V 48	073570148	7357G 48	073570048
7362B 39	073620039		
7362B 40	073620040		
7362B 41	073620041		
7362B 42	073620042		
7362B 43	073620043		
7362B 44	073620044		
7362B 45	073620045		
7362B 46	073620046		
7362B 47	073620047		
7362B 48	073620048		
7363N 39	073630039		
7363N 40	073630040		
7363N 41	073630041		
7363N 42	073630042		
7363N 43	073630043		
7363N 44	073630044		
7363N 45	073630045		
7363N 46	073630046		
7363N 47	073630047		
7363N 48	073630048		
7372B 47	073720047		
7372B 48	073720048		
7376A 39	073760039		
7376A 40	073760040		
7376A 41	073760041		
7376A 42	073760042		
7376A 43	073760043		
7376A 44	073760044		
7376A 45	073760045		
7376A 46	073760046		
7376A 47	073760047		
7376A 48	073760048		
7381N 46	073810046		
7381N 47	073810047		
7381N 48	073810048		
7382N 46	073820046		
7382N 47	073820047		
7382N 48	073820048		
7398EF 35	073981135		
7398EF 36	073981136		
7398EF 37	073981137		
7398EF 38	073981138		
7398EF 39	073981139		
7398EF 40	073981140		
7398EF 41	073981141		
7398EF 42	073981142		
7398EF 43	073981143		
7398EF 44	073981144		
7398EF 45	073981145		
7398EF 46	073981146		
7398EF 47	073981147		
7398EF 48	073981148		
7398ESD 35	073981435		
7398ESD 36	073981436		
7398ESD 37	073981437		
7398ESD 38	073981438		
7398ESD 39	073981439		
7398ESD 40	073981440		
7398ESD 41	073981441		
7398ESD 42	073981442		
7398ESD 43	073981443		
7398ESD 44	073981444		
7398ESD 45	073981445		
7398ESD 46	073981446		
7398ESD 47	073981447		
7398ESD 48	073981448		
7422P 39/42	074220102		
7422P 43/46	074220104		
7527 XXXL	075270058		
7530 XS	075300046		
7530 S	075300048	7528 XS	075280046
7530 M	075300050	7528 S	075280048
7530 L	075300052	7528 M	075280050
7530 XL	075300054	7528 L	075280052
7530 XXL	075300056	7528 XL	075280054
7530 XXXL	075300058	7528 XXL	075280056
7548M XS	075480400	7548T XS	075480700
7548M S	075480401	7548T S	075480701
7548M M	075480402	7548T M	075480702
7548M L	075480403	7548T L	075480703
7548M XL	075480404	7548T XL	075480704
7548M XXL	075480405	7548T XXL	075480705
7548M XXXL	075480406	7548T XXXL	075480706
7548C XS	075480500	7548D XS	075480600
7548C S	075480501	7548D S	075480601
7548C M	075480502	7548D M	075480602
7548C L	075480503	7548D L	075480603
7548C XL	075480504	7548D XL	075480604
7548C XXL	075480505	7548D XXL	075480605
7548C XXXL	075480506	7548D XXXL	075480606
7579QN S	075790201		
7579QN M	075790202		
7579QN L	075790203		
7579QN XL	075790204		

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

7579QN XXL	075790205		
7579QN XXXL	075790206		
7650 XS	076500000	7560NG XS	075600000
7650 S	076500001	7560NG S	075600001
7650 M	076500002	7560NG M	075600002
7650 L	076500003	7560NG L	075600003
7650 XL	076500004	7560NG XL	075600004
7650 XXL	076500005	7560NG XXL	075600005
7650 XXXL	076500006	7560NG XXXL	075600006
7653G XS	076530000		
7653G S	076530001		
7653G M	076530002		
7653G L	076530003		
7653G XL	076530004		
7653G XXL	076530005		
7653G XXXL	076530006		
7654N XS	076540000	7563N XS	075630000
7654N S	076540001	7563N S	075630001
7654N M	076540002	7563N M	075630002
7654N L	076540003	7563N L	075630003
7654N XL	076540004	7563N XL	075630004
7654N XXL	076540005	7563N XXL	075630005
7654N XXXL	076540006	7563N XXXL	075630006
7654B XS	076540100	7563N XS	075630000
7654B S	076540101	7563N S	075630001
7654B M	076540102	7563N M	075630002
7654B L	076540103	7563N L	075630003
7654B XL	076540104	7563N XL	075630004
7654B XXL	076540105	7563N XXL	075630005
7654B XXXL	076540106	7563N XXXL	075630006
7657N XS	076570000	7564N XS	075640000
7657N S	076570001	7564N S	075640001
7657N M	076570002	7564N M	075640002
7657N L	076570003	7564N L	075640003
7657N XL	076570004	7564N XL	075640004
7657N XXL	076570005	7564N XXL	075640005
7657N XXXL	076570006	7564N XXXL	075640006
7660G XS	076600000	7570NG XS	075700000
7660G S	076600001	7570NG S	075700001
7660G M	076600002	7570NG M	075700002
7660G L	076600003	7570NG L	075700003
7660G XL	076600004	7570NG XL	075700004
7660G XXL	076600005	7570NG XXL	075700005
7660G XXXL	076600006	7570NG XXXL	075700006
7661G XS	076610000	7571NG XS	075710000
7661G S	076610001	7571NG S	075710001
7661G M	076610002	7571NG M	075710002
7661G L	076610003	7571NG L	075710003
7661G XL	076610004	7571NG XL	075710004
7661G XXL	076610005	7571NG XXL	075710005
7661G XXXL	076610006	7571NG XXXL	075710006
7664N XS	076640000	7565NG XS	075650400
7664N S	076640001	7565NG S	075650401
7664N M	076640002	7565NG M	075650402
7664N L	076640003	7565NG L	075650403
7664N XL	076640004	7565NG XL	075650404
7664N XXL	076640005	7565NG XXL	075650405
7664N XXXL	076640006	7565NG XXXL	075650406
7665N XS	076650000	7566NG XS	075660400
7665N S	076650001	7566NG S	075660401
7665N M	076650002	7566NG M	075660402
7665N L	076650003	7566NG L	075660403
7665N XL	076650004	7566NG XL	075660404
7665N XXL	076650005	7566NG XXL	075660405
7665N XXXL	076650006	7566NG XXXL	075660406
7670G S	076700001		
7670G M	076700002		
7670G L	076700003		
7670G XL	076700004		
7670G XXL	076700005		
7670G XXXL	076700006		
7780QN S	077800201		
7780QN M	077800202		
7780QN L	077800203		
7780QN XL	077800204		
7780QN XXL	077800205		
7780QN XXXL	077800206		
7800G	078000500	7800I	078000100
7865B XS	078650700	7865G XS	078650800
7865B S	078650701	7865G S	078650801
7865B M	078650702	7865G M	078650802
7865B L	078650703	7865G L	078650803
7865B XL	078650704	7865G XL	078650804
7865B XXL	078650705	7865G XXL	078650805
7865B XXXL	078650706	7865G XXXL	078650806
7865B XXXXL	078650707	7865G XXXXL	078650807
7865B 5XL	078650708	7865G 5XL	078650808
7867B XS	078670700	7867G XS	078670800
7867B S	078670701	7867G S	078670801
7867B M	078670702	7867G M	078670802
7867B L	078670703	7867G L	078670803
7867B XL	078670704	7867G XL	078670804
7867B XXL	078670705	7867G XXL	078670805
7867B XXXL	078670706	7867G XXXL	078670806
7867B XXXXL	078670707	7867G XXXXL	078670807
7867B 5XL	078670708	7867G 5XL	078670808
7940 XS	079400000		
7940 S	079400001		
7940 M	079400002		
7940 L	079400003		
7940 XL	079400004		
7940 XXL	079400005		
7949 XS	079490000		
7949 S	079490001		
7949 M	079490002		
7949 L	079490003		
7949 XL	079490004		
7949 XXL	079490005		
7949 XXXL	079490006		
7949 XXXXL	079490007		
7980NC	079800112		
8001Z-K M8	080019108	8001Z M8	080010108
8001Z-K M10	080019110	8001Z M10	080010110
8001Z-K M11	080019111	8001Z M11	080010111
8001Z-K M12	080019112	8001Z M12	080010112
8001Z-K M14	080019114	8001Z M14	080010114
8001Z-K M16	080019116	8001Z M16	080010116
8001Z-K M18	080019118	8001Z M18	080010118
8001Z-K M20	080019120	8001Z M20	080010120
8001Z-K M22	080019122	8001Z M22	080010122
8001Z-K M24	080019124	8001Z M24	080010124
8001Z-2K M5	080019305	8001Z M5	080010105
8001Z-2K M6	080019306	8001Z M6	080010106
8001TZ-K M12	080019512	8001TZ M12	080010512
8001TZ-K M16	080019516	8001TZ M16	080010516
8001TZ-K M20	080019520	8001TZ M20	080010520
8001TZ-K M24	080019524	8001TZ M24	080010524
8005Z-K M8	080059108	8005ZS M8	080050708
8005Z-K M10	080059110	8005ZS M10	080050710
8005Z-K M11	080059111	8005ZS M11	080050711
8005Z-K M12	080059112	8005ZS M12	080050712
8005Z-K M14	080059114	8005Z M14	080050114
8005Z-K M16	080059116	8005Z M16	080050116
8005Z-2K M5	080059305	8005ZS M5	080050705
8005Z-2K M6	080059306	8005ZS M6	080050706
8005TZ-K M12	080059512	8005ZS M12	080050712
8006Z-K M8	080069108	8006ZS M8	080060708
8006Z-K M10	080069110	8006ZS M10	080060710
8006Z-K M11	080069111	8006Z M11	080060111
8006Z-K M12	080069112	8006Z M12	080060112
8006Z-K M14	080069114	8006Z M14	080060114
8006Z-2K M5	080069305	8006ZS M5	080060705
8006Z-2K M6	080069306	8006ZS M6	080060706
8007Z-K M8	080079108	8007Z M8	080070108
8007Z-K M10	080079110	8007Z M10	080070110
8007Z-K M11	080079111	8007Z M11	080070111
8007Z-K M12	080079112	8007Z M12	080070112
8007Z-2K M5	080079305	8007Z M5	080070105
8007Z-2K M6	080079306	8007Z M6	080070106
8008N M5	080080205	8008N M8	080080208
8008N M6	080080206	8008N M8	080080208
8008N-K M8	080089208	8008N M8	080080208
8008N-K M10	080089210	8008N M10	080080210
8008N-K M12	080089212	8008N M12	080080212
8008N-K M14	080089214	8008N M14	080080214
8008N-2K M5	080089305		
8008N-2K M6	080089306		
8009Z-K M8	080099008	8009ZS M8	080090708
8009Z-K M10	080099010	8009ZS M10	080090710
8009Z-K M12	080099012	8009ZS M12	080090712
8009TZ-K M12	080099512	8009TZ M12	080090512
8010Z-K M8	080109008	8010Z M8	080100008
8010Z-K M10	080109010	8010Z M10	080100010
8010Z-K M12	080109012	8010Z M12	080100012
8010Z-K M14	080109014	8010Z M14	080100014
8016-K 11	080169011	8016S 11	080160711
8016-K 13	080169013	8016S 13	080160713
8016-K 14	080169014	8016 14	080160014
8016-K 16	080169016	8016 16	080160016
8016-K 18	080169018	8016 18	080160018
8016-K 20	080169020	8016 20	080160020
8016-K 22	080169022	8016 22	080160022
8016-K 26	080169026	8016 26	080160026
8016-6K 3	080169403	8016S 3	080160703
8016-4K 5	080169405	8016S 5	080160705
8016-4K 6	080169406	8016S 6	080160706
8016-4K 8	080169408	8016S 8	080160708
8016-2K 10	080169410	8016S 10	080160710
8016U-K 12	080169612	8016U2 12	080160862
8016U-K 14	080169614	8016U2 14	080160864
8016U-K 16	080169616	8016U2 16	080160866
8016U-K 19	080169619	8016U2 19	080160869
8016U-K 22	080169622	8016U2 22	080160872
8016U-K 26	080169626	8016U2 26	080160876
8016U-4K 5	080169805	8016U2 5	080160855
8016U-4K 6,5	080169806	8016U2 6,5	080160856
8016U-4K 8	080169808	8016U2 8	080160858
8016U-2K 10	080169810	8016U2 10	080160860
8025-K 11	080259011	8025S 11	080250711
8025-K 12	080259012	8025S 12	080250712
8025-K 14	080259014	8025S 14	080250714
8025-K 16	080259016	8025 16	080250016
8025-K 18	080259018	8025 18	080250018
8025-K 20	080259020	8025 20	080250020
8025-K 22	080259022	8025 22	080250022
8025-K 25	080259025	8025 25	080250025
8025-4K 5	080259205	8025S 5	080250705
8025-4K 6	080259206	8025S 6	080250706
8025-2K 8	080259208	8025S 8	080250708
8025-2K 10	080259210	8025S 8	080250710
8026A-K 12	080269012	8026A 12	080260012
8026A-K 14	080269014	8026A 14	080260014
8026A-K 16	080269016	8026A 16	080260016
8026A-K 18	080269018	8026A 18	080260018
8026A-K 20	080269020	8026A 20	080260020
8026A-K 22	080269022	8026A 22	080260022
8026A-K 25	080269025	8026A 25	080260025
8026R-K 12	080269212	8026R T2	080260212
8026R-K 16	080269216	8026R T3,25	080260216
8028-K 12	080289112	8028 12	080280112
8028-K 14	080289114	8028 14	080280114
8028-K 16	080289116	8028 16	080280116
8028-K 18	080289118	8028 18	080280118
8028-K 20	080289120	8028 20	080280120
8028-K 22	080289122	8028 22	080280122
8028-4K 5	080289305	8028 5	080280105
8028-4K 6	080289306	8028 6	080280106
8028-2K 8	080289308	8028 8	080280108
8028-2K 10	080289310	8028 10	080280110
8029R-K 6	080299106	8029R T0,5	080290106
8029R-K 8	080299108	8029R T0,75	080290108
8029R-K 10	080299110	8029R T1,0	080290110
8029R-K 11	080299111	8029R T1,5	080290111
8029R-K 12	080299112	8029R T2,0	080290112
8029R-K 16	080299116	8029R T3,25	080290116
8031R-K 12	080319112	8031R T1,0	080310110
8031R-K 16	080319116	8031R T1,5	080310111
8032-K 2	080329012	8032 T2	080320012
8032-K 3,25	080329016	8032 T3,25	080320016
8040EN-K M12	080409312	8040EN M12	080400312
8040EN-K M14	080409314	8040EN M14	080400314
8040EN-K M16	080409316	8040EN M16	080400316
8040EN-K M18	080409318	8040EN M18	080400318
8040EN-K M20	080409320	8040EN M20	080400320
8040EN-K M22	080409322	8040EN M22	080400322
8040EN-K M24	080409324	8040EN M24	080400324
8040EN-K M27	080409327	8040EN M27	080400327
8040EN-K M30	080409330	8040EN M30	080400330
8040EZ-K M12	080409412	8040EZS M12	080400912
8040EZ-K M14	080409414	8040EZ M14	080400414
8040EZ-K M16	080409416	8040EZ M16	080400416
8040EZ-K M18	080409418	8040EZ M18	080400418
8040EZ-K M20	080409420	8040EZ M20	080400420
8040EZ-K M22	080409422	8040EZ M22	080400422
8040EZ-K M24	080409424	8040EZ M24	080400424
8040EZ-K M27	080409427	8040EZ M27	080400427
8040EZ-K M30	080409430	8040EZ M30	080400430
8040EN-4K M6	080409506	8040EN M6	080400306
8040EN-4K M8	080409508	8040EN M8	080400308
8040EN-2K M10	080409510	8040EN M10	080400310
8040EZ-4K M6	080409606	8040EZS M6	080400906
8040EZ-4K M8	080409608	8040EZS M8	080400908
8040EZ-2K M10	080409610	8040EZS M10	080400910
8041-K M8	080419208	8041 M8	080410208
8041-K M10	080419210	8041 M10	080410210
8041-K M12	080419212	8041 M12	080410212
8042EN-K M12	080429312	8042EN M12	080420312
8042EN-K M14	080429314	8042EN M14	080420314
8042EN-K M16	080429316	8042EN M16	080420316
8042EN-K M18	080429318	8042EN M18	080420318
8042EN-K M20	080429320	8042EN M20	080420320
8042EN-K M22	080429322	8042EN M22	080420322
8042EN-K M24	080429324	8042EN M24	080420324
8042EN-K M27	080429327	8042EN M27	080420327
8042EN-K M30	080429330	8042EN M30	080420330
8042EZ-K M12	080429412	8042EZ M12	080420412
8042EZ-K M14	080429414	8042EZ M14	080420414
8042EZ-K M16	080429416	8042EZ M16	080420416
8042EZ-K M18	080429418	8042EZ M18	080420418
8042EZ-K M20	080429420	8042EZ M20	080420420
8042EZ-K M22	080429422	8042EZ M22	080420422
8042EZ-K M24	080429424	8042EZ M24	080420424
8042EZ-K M27	080429427	8042EZ M27	080420427
8042EZ-K M30	080429430	8042EZ M30	080420430
8042EN-4K M6	080429506	8042EN M6	080420306
8042EN-4K M8	080429508	8042EN M8	080420308
8042EN-2K M10	080429510	8042EN M10	080420310
8042EZ-4K M6	080429606	8042EZ M6	080420406
8042EZ-4K M8	080429608	8042EZ M8	080420408
8042EZ-2K M10	080429610	8042EZ M10	080420410
8043-K M8	080439208	8043 M8	080430208
8043-K M10	080439210	8043 M10	080430210
8043-K M12	080439212	8043 M12	080430212
8051S-K 250	080519202	8051S 250	080510202
8051S-K 500	080519205	8051S 500	080510205

ARTICOLI ELIMINATI - ARTICOLI SOSTITUTIVI/CONSIGLIATI

ARTICOLO ELIMINATO
ARTICOLO SOSTITUTIVO
ARTICOLO CONSIGLIATO

8074A 5X50	080740405	8074A 6X60	080740406
8105-K 3/8X6	081059010	8105 3/8X6	081050010
8105-K 1/2X9	081059012	8105 1/2X6	081050011
8109-K 3/8X6	081099010	8109 3/8X6	081090010
8109-K 1/2X9	081099012	8109 1/2X9	081090012
8149CM/RA 3	081490903	8149 CM	081490901
8149CM/RA 6	081490906	8149 CM	081490901
8166 70	081660073	8166G 70	081660270
8166 80	081660083	8166G 80	081660280
8166 110	081660103	8166G 110	081660310
8166 155	081660153	8166G 155	081660355
8166 170	081660170	8166G 170	081660370
8166 235	081660235	8166G 235	081660435
8216-4K 2	082169402	8216S 2	082160702
8216-4K 3	082169403	8216S 3	082160703
8216-4K 4	082169404	8216S 4	082160704
8216-2K 5	082169405	8216S 5	082160705
8216-2K 6	082169406	8216S 6	082160706
8216-2K 8	082169408	8216S 8	082160708
8216-2K 10	082169410	8216S 10	082160710
8290 5	082900205	8290 6	082900206
8293 6	082930106		
8297F 3X25	082970230		
8297C 5X25	082970350		
8877M 10	088770510		
8889P1/7	088890007	8889P1/5	088890005
8889C1/5	088890015	8889P1/5	088890005
8889C1/7	088890017	8889P1/5	088890005
8889P4/7	088890307		
8889C4/7	088890317		
8889C6/10	088890480	8889C6/7,5	088890475
8889C6/20	088890490	8889C6/15	088890485
9503TL S	095030051		
9522A	095220010		
9524SC 1:18	095240018		
9534BO S	095340071		
9534BO M	095340072		
9534BO L	095340073		
9534BO XL	095340074		
9534BO XXL	095340075		
9542G S	095420012		
9542G M	095420013		
9542G L	095420014		
9542G XL	095420015		
9542G XXL	095420016		
9542S S	095420022		
9542S M	095420023		
9542S L	095420024		
9542S XL	095420025		
9542S XXL	095420026		
9542S XXXL	095420027		
9542M S	095420051		
9542M M	095420052		
9542M L	095420053		
9542M XL	095420054		
9542M XXL	095420055		
9542M XXXL	095420056		
9542C S	095420061		
9542C M	095420062		
9542C L	095420063		
9542C XL	095420064		
9542C XXL	095420065		
9542C XXXL	095420066		
9542GW S	095420101		
9542GW M	095420102		
9542GW L	095420103		
9542GW XL	095420104		
9542GW XXL	095420105		
9542GW XXXL	095420106		
9557J 2.0	095570020		
9561VV 2,5	095610201	9561B 2,50	095610300
9569MS	095690052		
9592B/C50	095920050	9592AP/50	095920020
9592B/P	095920051	9592AP/P	095920021
9710 (3)	097102040		
9712 (3)	097122040		
9720 (3)	097202040		
9722 (2)	097221040		
9722 (3)	097222040		
9724 (3)	097242040		
9726 (3)	097262040		
9729 (3)	097292040		
9738 (3)	097382040		
9740 (3)	097402050		
9742 (3)	097422040		
9752 (3)	097522040		
9755 (2)	097551040		
9840BF C290 (1)	098400029		
9842W C310 (1)	098420031		
9843T C280 (1)	098430028		
9844T C310 (1)	098440031		
9851 T5 (1-2)	098510500		
9851 20 (3)	098512002		
9860 (1)	098600075		
9899 900C11	098990132	9899 900C11	098990142
C99	099000010		
C99V0-P12	099000200		
C99V0	099000202		
C99V2	099000350		
C99V3/2C	099000450		
C99PP	099000489		
11001 115X3,2	110010118		
11001 125X3,2	110010128		
11001 230X3,2	110010233		
11011 115X6,5	110110115		
11011 125X6,5	110110125		
11011 230X6,5	110110230		
11021 115X3,2	110210118		
11021 125X3,2	110210128		
11021 230X3,2	110210233		
11023 115X6,5	110230115		
11023 125X6,5	110230125		
11023 230X6,5	110230230		
11034 1,0-22,23	110340022		
11034 1,6-22,23	110340062		
11035 1,0-22,23	110350022		
11035 1,6-22,23	110350062		
11038 2,0-22,23	110380022		
11045 1,0	110450010		
11045 1,6	110450016		
11046 1,0	110460010		
11046 1,6	110460016		
11049 2,0	110490019		
11101 4X8	111010004		
11101 5X10	111010005		
11101 6X10	111010006		
11101 8X10	111010008		
11101 10X10	111010010		
11101 10X15	111010011		
11101 10X20	111010012		
11101 10X25	111010013		
11101 10X32	111010014		
11101 12X20	111010017		
11101 15X15	111010019		
11101 16X20	111010020		
11101 16X25	111010021		
11101 16X32	111010022		
11101 20X20	111010025		
11101 20X25	111010026		
11101 20X30	111010027		
11101 20X40	111010028		
11101 25X25	111010031		
11101 30X30	111010035		
11101 30X40	111010036		
11101 32X32	111010038		
11101 40X10	111010041		
11101 40X20	111010042		
11101 40X30	111010044		
11101 40X40	111010045		
11101 50X25	111010052		
11101 60X10	111010060		
11107 12X20	111070012		
11107 15X25	111070015		
11107 20X30	111070020		
11107 25X40	111070025		
11111 10X20	111110010		
11111 15X30	111110015		
11111 16X45	111110016		
11111 20X28	111110020		
11111 20X40	111110021		
11111 30X50	111110030		
11116 10X20	111160010		
11116 18X30	111160018		
11116 20X50	111160020		
11131 10X10	111310010		
11131 15X15	111310015		
11131 20X20	111310020		
11131 25X25	111310025		
11131 30X30	111310030		
11202A 40	112020004		
11202A 60	112020006		
11202A 80	112020008		
11202A 120	112020012		
11202B 40	112020104		
11202B 60	112020106		
11202B 80	112020108		
11204A 40	112040004		
11204A 60	112040006		
11204A 80	112040008		
11204A 120	112040012		
11204B 40	112040104		
11204B 60	112040106		
11204B 80	112040108		
11210A 40	112100004		
11210A 60	112100006		
11210A 80	112100008		
11210A 120	112100012		
11210B 40	112100104		
11210B 60	112100106		
11210B 80	112100108		
11214A 40	112140004		
11214A 60	112140006		
11214A 80	112140008		
11214A 120	112140012		
11216A 40	112160004		
11216A 60	112160006		
11216A 80	112160008		
11216A 120	112160012		
11216B 40	112160104		
11216B 60	112160106		
11216B 80	112160108		
11234A 40	112340004		
11234A 60	112340006		
11234A 80	112340008		
11234A 120	112340012		
11246A 40	112460004		
11246A 60	112460006		
11248A 40	112480004		
11248A 60	112480006		
11259 115	112590115		
11260 10-60	112600010		
11260 15-60	112600015		
11263 10-60	112630006		
11263 15-60	112630016		
11263 15-80	112630018		
11263 20-40	112630024		
11263 20-60	112630026		
11263 20-80	112630028		
11263 20-120	112630032		
11264 15-60	112640006		
11264 15-80	112640008		
11264 15-120	112640012		
11264 20-40	112640014		
11264 20-60	112640016		
11264 30-40	112640024		
11264 30-60	112640026		
11265 20-60	112650006		
11265 20-80	112650008		
11265 30-40	112650014		
11265 30-60	112650016		
11265 30-80	112650018		
11265 30-120	112650022		
11266 20-60	112660006		
11266 30-40	112660014		
11266 30-60	112660016		
11266 30-80	112660018		
11266 30-120	112660022		
11266 40-60	112660026		
11268 30-60	112680006		
11268 30-80	112680008		
BM9960	BM9960	BM9960CS	BM9960CS
BM9961	BM9961	BM9961CS	BM9961CS



INDICE ALFABETICO

Abbigliamento da lavoro	**592÷610**
Accessori per funi Robur e attrezzature di sollevamento	**611÷655**
Accessori Inox per funi	642÷647
Accessori portautensili per armadietti, cassetti e pareti	524÷526
Aerografo	311
Argani manuali e accessori	639
Armadi per officina	404÷405; 426÷427; 450÷451
Armadietto portautensili	359
Arredamento Officina	**382÷456**
Artigli prensili flessibili	191
Aspiratori per solidi e liquidi	290÷291
Assortimenti di utensili	457÷524
Attrezzi per il ripristino delle filettature	41÷42
Autoriparazione	**106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241**
Avviatori	164÷166
Avvolgicavo automatici	218÷220
Avvolgitubo automatici per aria/acqua	311
Banchi da lavoro	359÷380
Banchi da lavoro componibili	363÷378
Banco pieghevole	359
Barre dinamometriche	56; 61÷62
Bauli portautensili	324; 326
Bermuda	599÷600
Beta BM	**536÷542**
Beta Chemicals	**527÷532**
Beta Collection	**656÷665**
Bordatubi	29÷30
Borse portautensili	318; 321÷324
Bulini	9
Cacciaspina	9
Calibratore per tubi multistrato	29
Calibri a corsoio	183
Carrello contenitore elettrico	355
Carrelli portautensili	339÷341; 354÷358
Carrello porta cassettiere	328
Caricabatterie	166÷171
Cartelli di avvertenza e divieto	609
Cassettiere mobili	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Cassettiere per industria	343÷344
Cassettiere portatili	327÷328; 349
Catene e colonnine in plastica di delimitazione	609
Cesoie	121
Cesoie a cricchetto per tubi PVC	28
Cestelli portautensili	268; 323÷326
Chiavi a bussola con impugnatura	102÷103; 256
Chiavi a bussola Macchina, accessori e assortimenti	63÷70
Chiavi a bussola snodate doppie	15
Chiavi a bussola, accessori e assortimenti	79÷99
Chiavi a cricchetto	16; 24÷25; 261; 272
Chiavi a forchetta	13; 57÷58; 250; 254; 261; 271
Chiavi a percussione	14÷15; 271÷272
Chiavi a pipa	101÷102; 275
Chiavi a settore	22; 273
Chiavi a T con bussola esagonale e Torx®	103; 105
Chiavi a T maschio esagonale e Torx®	103÷104; 256; 275
Chiavi a tubo	101÷102
Chiavi combinate	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Chiavi dinamometriche, barre e accessori	51÷63; 261
Chiavi maschio esagonale e Torx®	17÷21; 261;267
Chiavi maschio piegate a profilo XZN®	22
Chiavi per ponteggi	16;272
Chiavi per quadristi	182
Chiavi per raccordi	16
Chiavi poligonali	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272
Chiavi regolabili a rullino	22÷23; 261; 267
Colla istantanea	530
Coltelli	210÷211; 259; 265; 278
Comparatori	184
Compassi	186
Compressori a leva per grasso	199; 264
Contafiletti	191
Contalitri per olio	226
Curvatubi	32
Cuscino sollevatore	212
Cutter	209÷211; 264
Deghiacciante	532
Detergenti	531÷532
Elettroutensili	**279÷291**
Estrattori	172÷181
Estrattori coni Morse	39
Estrattori per viti e prigionieri danneggiati	150
Faretti	216÷217
Fasce e funi per sollevamento	648÷651
Fascette	538÷541
Felpe	605

INDICE ALFABETICO

Filiere e assortimenti	42÷46
Flessibili magnetici	191
Flessometri e metri	187; 264
Forbici	122÷123; 212; 278
Frenafiletti	528
Frese coniche	37
Fustelle	120÷121
Gamma blister	**543÷556**
Giacche	602÷604
Giramaschi e girafiliere	41÷46
Giratubi	30÷31; 267; 273
Giravite a battere	136
Giravite a percussione	139
Giravite a squadra	136
Giravite	130÷135
Giravite bivalenti	138÷139
Giravite cercafase	136
Giravite dinamometrici	54
Giravite elettrico	132
Golfari	620÷623
Goniometri per serraggi angolari	55
Goniometri semplici	185
Grasso spray	530÷531
Grilli per sollevamento	618÷620
Guanti isolanti	259
Guarnizione liquida	529
Guarnizioni siliconiche	530
Guaine isolanti	542
Idraulica, vari	25÷32
Impermeabilizzante	532
Ingrassatori	200
Inserti per avvitatori e portainserti	71÷77; 138; 255
Intimo tecnico	608
Lampade	214÷218
Leve	109; 190; 275
Lime	140; 192÷195
Linea antipioggia	607
Livelle e stadie	188÷190
Magnetizzatore-smagnetizzatore	129
Martelli	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Martinetto idraulico	180
Maschera per saldatura	223
Maschi e assortimenti	40÷42
Matita per falegnami	187
Mazze e mazzette	147; 277
Mazzuole	147÷148; 263÷264; 277
Microgiravite	135÷137
Micrometri	183÷184
Misuratori ambientali	207
Misuratori di coppia elettronici Dynatester	63
Misuratori laser	188
Moduli portautensili	504÷524
Moltiplicatori di coppia	48÷50
Morse da banco	181÷182
Morsetti	181
Morsetti di coda	538
Morsetti per funi e radance	616÷618
Moschettoni e accessori generici	640
Multimetri	204÷205; 264
Nastro isolante	542
Occhiali di protezione	609
Oliatori	200÷201
Paranchi manuali e attrezzature di sollevamento	636÷638
Pareti portautensili	362; 400÷402; 422÷424; 447
Pedana rialzata	209
Pendenti di catena per sollevamento	623÷633
Pennello	197
Pile e micropile	604÷606
Pinza fustellatrice	208
Pinze a becchi lunghi e lunghissimi	113; 126÷128; 257; 263;
Pinze amperometriche	205÷206
Pinze autobloccanti	116÷118; 163; 262
Pinze per anelli elastici di sicurezza	114÷115; 151; 262; 275
Pinze per capicorda e capicorda	264; 278; 533÷535
Pinze per elettronica	128
Pinze per fascette	542
Pinze per sollevamento lamiere	636
Pinze regolabili	115÷118; 257; 262; 278
Pinze torcifilo	677÷678
Pinze universali	228÷229; 290
Pinzette a molla	594
Pistola per olio	668
Pistole per colla e termiche	223÷224
Pistole per sigillanti	305
Polifusori e matrici	692÷693
Pompa oleodinamica	396
Pompe per barili	233
Pompette per dissaldare	685÷689
Porta attrezzi con cintura	220
Portacarta e portaflaconi	305
Portaminuterie magnetici	130
Postazione di lavoro mobile	232
Prodotti elettrici	**130**
Protezioni per cassettiere	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Provatensione	229

INDICE ALFABETICO

Pulitore spray	129÷131; 185; 288
Punte elicoidali cilindriche per forare	127÷128; 170; 288; 302
Punte per forare, filettare e svasare	290; 305; 585÷587
Punte per tracciare	140÷141
Punteruoli	594
Punzoni	692
Radance	128÷131; 282; 288; 303
Raggimetri	231
Rapportatore d'angoli	137÷138; 282; 289
Raschietti	124÷125; 282
Righe graduate	249
Rinvio angolare	318
Ripara plastiche	222; 336
Rivettatrici e rivetti	318
Saldatori	28
Sbavatori per tubi	161
Sbloccante spray	248
Scaffali	246
Scalpelli	346
Scarpe antinfortunistiche	**370**
Segaccio per legno	370
Seggiolini con rotelle	233
Seghe e frese a tazza e accessori	375
Seghetti e lame	588÷594
Serragiunti e strettoi	383
Sigillaraccordi	185
Silicone spray	577
Siringa per olio	36÷40
Sistemi di ancoraggio in poliestere	47
Soluzioni per il punto vendita	**209**
Sollevatori per bici	41
Sonda tirafili	214
Spaccadadi	10; 297
Spatole	679÷701
Spazzole	213
Specchietti	208
Spellacavi e spellafili	214÷215; 234
Spessimetri	209
Squadre	85
T-shirt	163
Tachimetro digitale	221÷222; 232; 335
Tagliacavi	584
Tagliafuni in acciaio	245÷246
Tagliatubi	31
Tappeti da lavoro	576
Tappeti modulari	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Tappeto isolante	159
Tappeto protezione ginocchia	40; 212
Tenaglie	624÷649
Tenditori per funi	575
Tenditore per molle	219
Terminali	254÷255
Termocamera	51÷52
Termometri	219
Termopiastre per tubi plastici	203÷204
Torce	575
Traccialinea e polvere	573
Trolley portautensili	575÷576
Troncabulloni	577
Tronchesi	224
Ugnetti	710÷712
Utensili a batteria	610÷623
Utensili a filo	274÷275
Utensili anticaduta	**587**
Utensili antiscintilla	**213**
Utensili in acciaio inossidabile	**220; 295; 305**
Utensili isolati 1000V	**220**
Utensili per biciclette	**214**
Utensili per motocicli	**136**
Utensili pneumatici e accessori	**213; 290**
Valigie portautensili	207÷208
Vasche di lavaggio a ultrasuoni	326
Ventose	230
Videoscopio elettronico	136; 282; 288
Zaini portautensili	133
Zinco spray	29÷30



INDICE ALFABETICO UTENSILI PER AUTORIPARAZIONE



Alesatori per sedi iniettori	108
Attrezzi per pistoni	150
Attrezzi per tubi scarico	157
Attrezzo levabolli	141÷142
Attrezzo per pistoncini freni a disco	155
Attrezzo per smagliatura catene	246
Avviatori	165÷166
Calibro per battistrada pneumatici	191
Caricabatterie	166÷171
Carrello per movimentazione veicoli	233
Carrello sottoscocca	232
Cavalletti	233
Cavalletti per moto	243
Chiave per braccetti sterzo	179
Chiavi a bussola Macchina per dadi ruote	65÷66
Chiavi a bussola per dadi mozzi ruote	109÷110
Chiavi a bussola per iniettori Diesel	107
Chiavi a bussola per sonda Lambda	107
Chiavi a croce per dadi ruote	110
Chiavi e bussole per candele d'accensione	107
Chiavi per filtri olio motore	160÷162
Chiavi per sensori di temperatura	108
Densimetro per liquido anticongelante	203
Estrattori per giunti omocinetici	179
Estrattori per pioli	157÷158
Estrattori per snodi sferici	179
Fustelle per sensori parcheggio	144
Gru idraulica pieghevole	235
Imbuti	201÷202
Induzione	220÷221
Lavaggio auto interni/esterni	224; 229; 331
Lettini sottomacchina	231
Leva per estrazione testine braccio oscillante	180
Levagomme	245
Leve, lime e martelli per carrozzieri	140÷141
Morsetti alzavalvola	151
Pinza per anelli di tenuta valvole	151
Pinza per anelli elastici di sicurezza SP	151
Pinza per copertura plastiche delle ruote	110
Pinza per equilibratura ruote	111
Pinze per anelli stringitubo	155÷156
Pinze per cappucci candele	157
Pinze per freni	154
Pinze per occlusione tubi e manicotti	159
Pinze per raccordi rapidi tubi carburante	159
Pinze per relè	163
Pistola per gonfiaggio pneumatici	310
Postazione mobile per strumenti diagnosi	354
Presse idrauliche	236÷238
Pressori per molle ammortizzatori	177÷179
Protezioni per auto	230
Provatensione	163
Recuperatori olio esausto	224÷225
Rilevatore di segnale	206
Smerigliavalvole pneumatico	151
Sollevatore ruote truck	232
Sollevatori idraulici a bottiglia	233
Sollevatori idraulici a ruote	239÷240
Sollevatori idraulici da fossa	235÷236
Sollevatori oleopneumatici	241
Sostegni motore	233÷234
Spazzola per morsetti batteria	197
Spotter carrellato per carrozzeria	142÷143
Stabilizzatore di tensione	172
Stazione di ricarica climatizzatori	226÷227
Stazioni lavaggio componenti motore	229
Stetoscopio	172
Strumenti estrazione liquido freni	154
Strumenti per controllo impianto raffreddamento	203
Tallonatori per gomme	310
Tassi per carrozzieri	139
Tenditori per molle	149
Tester digitale pressione e compressione	152
Tester per batteria e impianti di ricarica	171
Tirabolli pneumatico	142
Transpallet manuale	241
Utensile per rimozione guarnizioni	175
Utensili per connessioni elettriche	163
Utensili per estrazione silent block	180
Utensili per riempimento filtri gasolio	159
Utensili per rimozione candelette preriscaldamento	108
Utensili per valvole pneumatici	111
Vasca per pulizia pezzi	227÷228
Vasche per recupero liquidi	225

INDICE ALFANUMERICO

1	
100	22
100/KIT	22
110BA	273
110MQ	254
111CM	23
111E	23
111E-HS	261
111E/D3	23
111EN	23
111ER	23
111INOX	267
120	23
120/B6N	23
123/K4	23
123Q1/2	23
123Q1/4	23
123Q3/8	23
141	24
141/B	24
142	24
142/B	24
142/S	24
142/SC8	24
142AS	24
142AS/S	24
142C	24
142C/A	25
142HS	261
142K	545
142SN	25
142SN/S	25
186	25
187	25
187/B5	25
192	25
192/S2	25
194	25
195	25
195/B5	25
195P	25
195P/B5	25
1002	113
1008	113
1008BM	113
1009	113
1009L/A	113
1009L/B	113
1009L/C	113
1009L/D	113
1009L/DP	113
1009L/DP-S2	113
1010	113
1010BM	113
1010MQ	256
1031/S4	114
1032	114
1032BA	275
1032HS	262
1032K	548
1033	114
1033K	548
1034	114
1034HS	262
1034K	548
1034L	114
1036	114
1036BA	275
1036HS	262
1036K	548
1037	115
1037K	548
1038	115
1038HS	262
1038K	548
1039	115
1044N	115
1044NK	548
1046BA	276
1047N	115
1047N/D3	115
1048BM	116
1048BM-HS	262
1048INOX	268
1048MQ	257
1048N	115
1048N/D3	115
1048NK	548
1048VN	116
1048VNK	548
1050	116
1051	116
1051GM	116
1051L	116
1051XL	116
1052	116
1052BA	276
1052HS	262
1052K	548
1053	116
1054	116
1055	116
1055D	116
1056	117
1057A	117
1058	117
1059	117
1060	117
1061	117
1062	117
1062AL	117
1062GM	117
1063	117
1064	117
1066	118
1067	118
1068	118
1077	118
1078	118
1080D	118
1081	118
1082	118
1082BA	276
1082BM	118
1082BM-HS	262
1082BMK	548
1082G	118
1082GBM	118
1082GBMK	548
1082GK	548
1082INOX	268
1082K	548
1082MQ	257
1084	118
1084BM	119
1084BMK	549
1084G	118
1084GBM	119
1084GBMK	549
1084GK	549
1084K	549
1084MQ	257
1088	119
1088BM	119
1088BM-HS	263
1088BMK	549
1088K	549
1088MQ	257
1092V	119
1094V	119
1095N	119
1096	119
1098	119
1098K	549
1098PL	119
1098PLK	549
1100BA 600	276
1101	119
1101R	119
1102	120
1103	120
1103R	120
1104	120
1104R	120
1105	120
1105/C10T	120
1105/C16T	120
1105/C32T	121
1105AD-50	120
1105T20	120
1105T30	120
1105T50	120
1112	121
1112K	549
1114	121
1118	121
1120A	121
1120ARL - ARG	121
1122	121
1122 - 1125MOL	121
1122K	549
1122L	121
1123	121
1123K	549
1124	121
1124K	549
1125	121
1126	121
1127	122
1128 X-PRO	123
1128 X-PRO EVO	123
1128BAX	122
1128BAX-HS	263
1128BM	123
1128BMX	122
1128BSX	122
1128FX	122
1128FXS	123
1128MQ	257
1130BMX	123
1131CK	123
1132	123
1132BM	123
1132BM-HS	263
1132BMK	550
1132K	550
1132MQ	257
1133	123
1133RL	123
1134B	123
1134B/RL	123
1134S	123
1134S/RL	123
1135	124
1137BA	276
1137BA/RC	276
1142BM	124
1142BMK	550
1142MQ	257
1143	124
1143R	124
1144D	124
1144D/RG	124
1144D/RL	124
1144G	124
1144G/RL	124
1144L	124
1144T	124
1148A	124
1148A/R	124
1148B	124
1148B/R	124
1148P	124
1149F	125
1150	125
1150BA	276
1150BM	125
1150BM-HS	263
1150BMK	550
1150G	125
1150GBM	126
1150GBMK	550
1150GK	550
1150HPC	125
1150INOX	268
1150K	550
1150MQ	257
1153	126
1153INOX	268
1162	126
1162BA	276
1162BM	126
1162BMK	550
1162G	126
1162GBM	126
1162GBMK	550
1162GK	550
1162K	550
1162MQ	257
1164	126
1164BM	126
1164BMK	550
1164K	550
1164MQ	257
1166	126
1166BA	276
1166BM	126
1166BM-HS	263
1166BMK	551
1166G	126
1166GBM	127
1166GBMK	551
1166GK	550
1166K	550
1166MQ	257
1168	127
1168BM	127
1168BM-HS	263
1168BMK	551
1168G	127
1168GBM	127
1168GBMK	551
1168GK	551
1168K	551
1168MQ	257
1169/D3	127
1169BM/D3	127
1169G/D3	127
1169GBM/D3	127
1169MQ/D2	257
1169N/D4	128
1171BM	128
1172BM	128
1175BM	128
1177BM	128
1177BM/Z	128
1178BM	128
1178BM/P	128
1182BM	128
1183BM	129
1184BM	129
1185BM	129
1186BM	129
1188BM	129
1190BM	129
1191BM	129
1191BM/L	129
1191R/5-M	129
1200MS	129
1201BA-E	276
1201E	130
1201E/DZ	130
1201E/K	551
1201E/S6	130
1201EN	130
1201EN/K	551
1201INOX-E	268
1202BA-E	276
1202E	130

INDICE ALFANUMERICO

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APB	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155

INDICE ALFANUMERICO

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533/...	176	1599P	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187

INDICE ALFANUMERICO

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C4	198	1758ADB-45°	201	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211

INDICE ALFANUMERICO

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7,8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916I	312	1933	301	1949F2	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

INDICE ALFANUMERICO

1972/K20V-13BMC	282	2254A	230	310B	26	374K	545	3025N/PF	235
1982/12V	281	2254C	230	311	26	374R/...	31	3026 0,3	235
1982/K12V	280	2254F	230	330	26	375	31	3026 0,5	235
1984 20V/600BMC	283	2254K	230	330R/A	26	376	31	3026 1,0	235
1984 20V/1200BMC	284	2254SM	230	330R/I	26	378	31	3026 2P/1,5-0,6	236
1984/K600	283	2254T	231	331C	26	378BA	273	3026/R0,3	235
1984/K1200	284	2258N	230	332	27	383	31	3026/R0,5	235
1986/K20V-125	285	2258RR	230	334	27	383R	31	3026/R 1,0	235
1986/20V-125BMC	285	2300ST/KIT	328	334R	27	384	31	3026/S	236
1994B 20V-2AH	285	2400 RSC24/MP	337	334R/I	27	384RC	31	3026/SA	236
1994B 20V-4AH	286	2400 RSC24/PC	336	336	27	386A	31	3026/SAM	236
1994B 20V-6AH	286	2400 RSC24/PD	336	338	27	386A/RC	32	3026/SP	236
1994BL 12V-2AH	281	2400 RSC24/PF	336	338R	27	386BA	273	3027N 10	236
1994C 20V	286	2400 RSC24/PF-	336	338R/I	27	387	32	3027N 20	236
1994CB 12V	281	2400 RSC24/PL	337	338RP	27	387R	32	3027N 30	236
1995MQ/T	259	2400 RSC24/SPC	337	340	27	388	32	3027N 50	237
1996MQ/T	259	2400 RSC24AXLP/CPR	335	340C	27	388A	32	3027N 100	237
1996VPG	259	2400 RSC24AXLP/PF	334	340C/KRL	27	388C/C8	32	3027N/KP	237
1997MQ/GM	259	2400 RSC24AXLP/VL	336	341	28	392C	32	3027N/KPP	237
2		2400 RSC24AXXL/PF	335	341B	28	392RG/C	32	3027PR/N	237
		2400-COVER RSC24	350	341B/RL	28	393	32	3028 15	237
2001/BZ24 MQ	316	2400-COVER RSC24AXL	350	341B/RM	28	395	32	3028 20	237
2001/BZ27 VU	317	2499PC	337	341RL	28	395T	32	3028 30	238
2001/BZV	316	2499PF/M	337	342	28	398	32	3028 50	238
2002/BV6	317	**3**		342A	28	399	32	3028/KP	238
2002/BV7-ZIP	317			342A/RL	28	399R/...	32	3028SP/15	237
2002/BV8	317	30	9	342MOL	28	3000L	231	3028SP/20	238
2002/BV9	317	30BA	270	342P	28	3000L/RLS	231	3028SP/30	238
2002/BV12	317	31	9	342RL	28	3002	231	3028SP/50	238
2002/BV13	317	31/B6N	9	345	28	3002/RLS	231	3029/2T	238
2002/BV42	318	31/B6N-LSE	9	345C	29	3003	231	3029/2T-L/R5	239
2002/BVL6	317	31/SP6	9	345SB	29	3003/RLS	231	3029/2T-L/R6	239
2005MMT	318	31/SPV	9	345SB/R	29	3003C	231	3029/2T-L/RP	239
2005MPU	318	31BA	270	345SB2	29	3003C/RLS	231	3029AL/1,5T	239
2005MPU/E	318	31BA/C	270	345SC	29	3003PRO	231	3029AL/1,5T-R1	239
2005PA/S	318	31BM	9	345SI	29	3004	231	3029AL/1,5T-R2	239
2009N/BV	318	31BM/D6	9	345SI/R	29	3006	232	3029AL/1,5T-RP	239
2028/VV	318	31L	9	345U	28	3006 R/RG	232	3029L/2T	238
2029/VV	318	31SE	9	345U/A	28	3006 R/RGF	232	3030/2T	239
2029E	318	32	9	349	29	3007	232	3030/2T-R5	239
2029EM	319	32AU	9	349/SMAS	29	3007 R/RG	232	3030/2T-R6	239
2031/TV	319	32AUR	10	349/SMM	29	3007 R/RGF	232	3030/2TRP	239
2033L	319	32BA	270	350	29	3008M	232	3030H/2T	239
2033L/VV	319	34	10	351C	29	3008N	232	3033/3T	239
2036/TV	319	34BA	270	351P	29	3009	233	3033E/3T	240
2036E	319	34INOX	266	352C/U	30	3009R/GR4	233	3033S 3T/R2	240
2038/TV	319	35	10	352U	30	3010/T...	233	3035	240
2041UC	320	35/S4	10	355	30	3010H	233	3036	240
2051N	320	35HS	260	358	30	3010V	233	3040C	243
2055HB	320	35PM	10	359	30	3011/T	233	3040C/S1	243
2080/DL	320	35PMR	10	359CH	30	3012	233	3040C/S2	243
2080/DS	320	36	10	360	30	3012C	234	3041C	243
2080/V6	321	37	10	360R/...	30	3014	234	3041C/12	243
2080/V6-U	321	37PM	10	361N	30	3014 SAR	234	3041C/16	243
2080/V12	321	37PMR	10	362	30	3014R/GR5	234	3042C	243
2080/V12-...	321	38/B6N	10	362INOX	267	3014SAR/RR	234	3043C	243
2080/V17	320	38/DS1	557	362R/...	30	3022 0,3	234	3043C/ 41÷47	243
2109MT ID/1	323	38/DS2	557	363	30	3022 0,6	234	3047C	243
2115P L-MQ32	325	38/SP6	10	363BA	273	3022 1,0	234	3048C	243
2115PI/BIKE-HOME	325	38/SPV	10	363R/...	30	3022/R0,6	234	3050/600	244
2250-O	229	39BA	271	365	31	3022/R1,0	234	3050/CC	243
2251N	229	39INOX	266	365R/...	31	3023	234	3050/KA	244
2252	230	310	25	366	31	3024 0,6	235	3050/LA	244
2252KR4	230	310/C8	26	374	31	3025N	235	3050/MS	244

INDICE ALFANUMERICO

3050/MV	244	3948	250	410K	545	431/SP	40	55HS	261
3054	244	3952	250	410MIX/SEL19	34	433	40	58	14
3055M	244	3952/S	250	412	34	433ASG	41	58BA	271
3057	244	3953	250	412/C150	34	434	41	58BA-AS	271
3061/2T	240	3955	250	412/SP	34	435	41	560/C2	49
3061/2T-P50	240	3961 3,2	251	412/SP91	34	435G	41	560/C3	49
3061/2T-P100	240	3961 3,3	251	412A	34	436	41	560/C3PLUS	49
3065/20-10T	241	3961 3,5	251	412K	545	436L	41	560/C4+	49
3065/40-20T	241	3961U	251	414	35	437K/12	41	560/C6	49
3067/60-15T	241	3962MV	251	414/C116	35	437K/33	42	560/C12	49
3067/70-13T	241	3962SH	251	414/SP	35	437P	41	561/1	49
3068	241	3963P	251	415	35	437U/09	42	562-1/VA - 562-2/VA	50
3069	241	3964	251	415/C116	35	437U/E-M...	42	562VV-A	50
3070B	245	3965	251	415/SP	35	437U/PM	42	564-3R/V - 564-4R/V	50
3070B/10	245	3965C	251	415/SP91	35	438...	42	565-1RVA-565-2RVA-565-3RVA	50
3071A	245	3967	251	415CO	36	438A	42	565-4R/VB	50
3071B	245	3969	251	415CO/SP	36	440	42	565-5R/VB	50
3071RS	245	3969K3	251	415K	545	440A	42	565VV-B	50
3072N	245	3971	251	416/SP19	36	440ASC	43	567-4R/VB	50
3073	245	3972	251	416G/SP25	36	440ASG	43	567-5R/VB	50
3074O	246	3973/1	251	416P/SP19	36	440B	42	581/5	54
3074O/2	246	3973/2	252	417/SP8	36	441	43	584	54
3074O/M	246	3973/3	252	418/K3	36	441A	43	584/C31	54
3074O/S	246	3973/4	252	419	36	441B	43	590 - 592	54
3075/CM	246	3973PF	251	419/SP	36	442	43	594	54
3075/K10	246	3975	252	420D/SP8	37	443	43	596	54
3075B 55	246	3984/1	252	421	37	444	44	599DGT	55
3075MV	246	3984/2	252	421/SP6	37	444G	44	599DGT-AW	55
3080/C15	246	3984/3	252	423A-CO	37	446/C30	44	5000 RSC50 2.0/ASL	453
3080R/CS3	246	3984/4	252	423CO	37	446/C48	44	5000 RSC50 2.0/CLL	428
3081	246	3984/5	252	424	37	446/C110	44	5000 RSC50 2.0/CTR	454
3085	247	3984/6	252	424/SP	37	446ASC/C37	45	5000 RSC50 2.0/KFC	428
3091	247	3991	252	425	37	446ASF/C29	45	5000 RSC50 2.0/MP	428
3092	247	3992	252	425/SP	37	446ASG/C23	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC	453
3093/E	247	**4**		425ES/SP3	37	446ASW/C36	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	453
3095	247			426	38	447/C37	45	5700LAMP	362
3099E	247	42	11	426/SP	38	447/C53	45	5902VI	459
3099T	247	42/B	10	426A/SP6	38	447/C70	46	5904VG/2M	493
3500/P-M	344	42/B9N	11	426MD/CP	38	450	46	5904VG/2T	494
3700/PC	347	42/S	12	426MD/CT	38	450/C9	46	5904VG/3T	495
3700/PF	347	42/SC8	12	426MD/F	38	450/C13	47	5904VG/5T	496
3700/PFL	347	42/SP15	12	426MD/FA	38	450/C15	47	5904VI/1T	459
3700/PLA	347	42/SP25	12	426MD/OG	38	450/C21	47	5904VI/2T	462
3700/PLL	347	42AS	12	426MD/OV	38	450AD	46	5904VI/3T	460
3910	248	42AS/B9N	12	426MD/S	39	450AL	46	5904VU/1M	468
3912PP	249	42AS/S	12	426MD/SP10	39	450PA/1	46	5904VU/2M	469
3912TP	248	42BA	271	426MD/T	39	450PA/2	46	5904VU/2T	470
3912TP/A	249	42BA-AS	271	426MD/TA	39	450PR	46	5904VU/3T	471
3912TP/C	249	42HS	260	426MD-3/A9	38	451	47	5904VU/4T	472
3912TP/FOX	249	42INOX	266	426T	38	451/C	47	5905VG/1	497
3912TP/QRE	249	42INOX/S	266	426T/SP	38	451PA	47	5905VG/2	498
3912TP/ROAD	249	42INOX-AS	267	427	39	4900-COVER C49	354	5908VG/2T	499
3912TP/RS	249	42INOX-AS/S9	267	428FC	39	**5**		5908VI/2T	461
3912TP/ST	249	42K	544	428FC/C	39			5908VU/2T	473
3916MMP	249	42LMP	13	428FP	39	52	13	5910VI/3	463
3918MML	249	42LMP/S	13	428FP/C	39	52MQ	254	5910VI/3T	464
3919MME	250	42MP	13	429FC	40	53	13	5914VU/M	474
3919MME/P	250	42MP/B9	13	429FC/C	40	55	14	5915VU/0	476
3921	250	42MP/S	13	429FP	39	55/B8N	14	5915VU/2	476
3923	250	45	13	429FP/C	40	55/B12N	14	5915VU/3	477
3927	250	410	33	430	40	55/S	14	5915VU/4	477
3932U/13	250	410/SEL	34	430/SP	40	55/SP	14	5915VU/5	478
3935	250	410/SP	33	430ASC	40	55AS	14	5927VU/M	478
3937	250	410A	34	431	40	55BA	271	5935ET/1MB	486

INDICE ALFANUMERICO

5935VI/2MB 465
5940SBK 500
5941VU/M 500
5945VUM 501
5954VG 502
5954VI 467
5957U-P 479
5957VG 503
5957VI 466
5958U 480
5980EL/A 489
5980EL/B 490
5980ET/A 487
5980ET/B 488
5980ID/1 491
5980MQ 488
5980U/BIKE 481
5980U/BIKE-M 482
5988 VHB-MQ 489
5988H/7M 483
5988L/4M 484
5988U/7M 475
5988U6/M 485
5989 VEM 492

6

600 55
601C 55
601CA 55
603 56
604B 56
605BC/15 56
605DGT/2 56
605E 56
606MQ/50 255
610L/5 56
610L/5L 56
610X/4 56
611 57
612 ÷ 614 57
614/50 57
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
622 57
641 57
642 57
643 58
644 58
650A 58
652 58
653 58
659/15 58
659/16 58
666 59
666 LBF.FT 60
666/C2 60
666/C5 60
666/C10X 60
666/C20 60
666/C30 60
666HS-ZR 261
667 61
668N 61
668RGC 61
669N 61
671B/C5 61
671B/C10 61
671N/C10 62
671N/C20 62
671N/C30 62
674/C 62
677 62
677/C 62
677/CP2000 62
678/C 63
680 63
682 63
6200AP/S10 610
6600 M/14 562
6600 M/14K 567
6600 M/22 562
6600 M/29 562
6600 M/33 562
6600 M/40 562
6600 M/40K 567
6600 M/44 562
6600 M/47 562
6600 M/51 562
6600 M/52 562
6600 M/58 562
6600 M/59 562
6600 M/61 562
6600 M/68 563
6600 M/73 563
6600 M/112 563
6600 M/120 563
6600 M/120K 567
6600 M/125 563
6600 M/126 563
6600 M/131 563
6600 M/174 563
6600 M/217 563
6600 M/217K 567
6600 M/218 563
6600 M/223 563
6600 M/230 563
6600 M/236 564
6600 M/241 564
6600 M/242 564
6600 M/253 564
6600 M/371 564
6600 M/372 564
6600 M/373 564
6600 M/374 564
6600 M/381 564
6600 M/406 564
6600 M/417 564
6600 M/427 564
6600 M/430 565
6600 M/440 565
6600 M/456 565
6600 M/465 565
6600 M/480 565
6600 M/485 565
6600 M/510 565
6600 M/532 565
6600 M/534 565
6600 M/542 565
6600 M/555 565
6600 M/561 565
6600 M/565 566
6600 M/566 566
6600 M/567 566
6600 M/589 566
6600 M/592 566
6600 M/595 566
6600 M/643 566
6600 M/650 566
6600 M/657 566
6600 M/658 566
6600 M/700 566
6600 M/716 566
6600 M/811 567
6600 M/812 567
6600 M/813 567
6600 M/842 567
6600 M/882 567
6600 M/884 567
6800 VE 561
6800BA 610
6800RS 610
6888 561
6888GS 610
6888GW 610

7

73 14
73/B13N 14
78 15
78AS 15
78BA 271
78BA-AS 272
710 64
710/16 64
710/20 64
710/21 64
710/25 64
710/C10 64
710/OR... - 710/SP... 64
720 64
720/15 66
720/16 67
720/20 67
720/21 67
720/21K 545
720/22 67
720/25 67
720/C12 64
720/C24 64
720/C6 64
720/OR... - 720/SP... 67
720/SN 66
720B 65
720B/C12 65
720FRD 66
720FTX 66
720FTX/SB 66
720K 545
720L 65
720LC 65
720LC/C3 65
720LC/PM5 65
720LC/S3K 545
720LC/S5 65
720LCL 65
720LCL/C3 65
720LS 65
720ME 66
720ME/C8 66
720MEK 545
720MRC 65
720RNG 66
720TC/S5 66
720TX 66
720TX/C6 66
720TXK 545
720XZN 66
720XZN/C6 66
727/C16 68
727/ES16 67
727/ES16TX 67
727/ES16XZN 67
727/ES22 67
727/ES22TX 67
727/ES32 68
727PI/16 67
727PI/16 1/2 67
727PI/22 67
727PI/32 68
728 68
728/15 69
728/16 69
728/21 69
728/22 69
728/22L 69
728/25 69
728/C10 68
728/OR - 728/SP 69
728AS 68
728B 68
728B/C10 68
728FTX 68
728L 69
728LQ 69
728LS 69
728ME 69
728ME/C6 69
729 69
729/15 70
729/16 70
729/21 70
729/22 70
729/25 70
729/OR... - 729/SP... 70
729L 70
729LS 70
729T 70
730 70
730/15 70
730/21 71
730/25 71
730L 70
733/15 71
7041LCD/4S 223
7041LCD/4S-VE 223
7041LCD/4S-VI 223
7042LCD 223
7042LCD/RV 223
7042LCD/RV-INT 223
7043 223
7061TC 609
7076BC 609
7076BP 609
7093BC 609
7093BD 609
7104 90 609
7105 6 609
7109A 609
7109D 609
7200BP 578
7201BP 578
7202BP 578
7203BP 579
7204BP 579
7214G 579
7218G 580
7241NC 575
7241NE 574
7241NFT 575
7243NC 575
7243NE 574
7243NFT 576
7245NB 576
7246NB 576
7246NE 574
7247NB 576
7248NB 577
7270Y 585
7271V 585
7272V 585
7273G 586
7274G 586
7275N 586
7276N 586
7293HM 589
7294HM 589
7294HMC 589
7316NG 580
7317NA 580
7320NA 581
7321NA 581
7322SA 581
7323SA 581
7328A 577
7328N 577
7340G 587
7340VA 587
7341V 587
7341Y 588
7342N 588
7343N 588
7352B 582
7352G 582
7352LG 582
7354N 583
7356G 583
7357G 583
7371V 583
7372B 584
7381N 584
7382N 584
7397H 590
7397M 590
7397S 590
7398 0/G 590
7398GEL 590
7398U 590
7398UP 590
7399 A/N... 590
7421 591
7425 591
7426P 591
7427 591
7430T 591
7431P 591
7527 595
7528 595

INDICE ALFANUMERICO

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	**8**		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001TZ	615	8090R/G10	628	8173	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655

INDICE ALFANUMERICO

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	**9**		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTXL/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTXL/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98XZN/B	22	900TX/SB	81	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20÷920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100

INDICE ALFANUMERICO

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987P	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663

INDICE ALFANUMERICO

9588/10PI	663	C5S	321	C45PRO 2.0 CAI/X	449	C55AC	403	C58BC-X2,1 4C	369
9588M	663	C6T - 2106	322	C45PRO 2.0 CORNER/W	448	C55AT2	405	C58BC-X2,1 4CA	369
9588S/10...	663	C7 - 2107	322	C45PRO 2.0 CORNER/X	448	C55B PT/2	392	C58BC-X2,1 8CA	370
9589A/36	663	C7AT	322	C45PRO 2.0 CPF	439	C55B PT/2,8	392	C58BLP-1,6M	377
9589B/36	663	C8 - 2108	322	C45PRO 2.0 CW	435	C55B-D4	389	C58BLP-1M	377
9592AC	662	C8A	322	C45PRO 2.0 CX	435	C55B/2	387	C58CS 1C	372
9592AP/50	662	C8B	322	C45PRO 2.0 DW	430	C55B/2,8	388	C58CS 2C	372
9592AP/P	662	C9 - 2109	323	C45PRO 2.0 DX	429	C55B/G	390	C58CS 3C	372
9592MG/3	662	C9/RT	323	C45PRO 2.0 EW	434	C55B/GAA	390	C58CSH 3C	373
9593A	658	C9DA	323	C45PRO 2.0 EX	434	C55B/GAE	391	C58CSH 4C	373
9593M	658	C9MT	323	C45PRO 2.0 FW	430	C55B/GDP	390	C58CSH 5C	374
9593SB	658	C9PT	286	C45PRO 2.0 FX	430	C55B/GDS	390	C58CSH 6C	374
9593W	658	C10 - 2110	323	C45PRO 2.0 GW	431	C55B/GE	391	C58GF	371
9594	663	C10S - 2110S	323	C45PRO 2.0 GX	431	C55B/VS	392	C58GRF	371
9595C	663	C11 - 2111	324	C45PRO 2.0 HW	432	C55C7	393	C58GRGM	371
9595T	663	C12 - 2112	324	C45PRO 2.0 HX	432	C55C8	394	C58GT	371
9596	663	C13	324	C45PRO 2.0 M3A	444	C55CS	396	C58K/2PF-1,6M	374
9597P	660	C14	324	C45PRO 2.0 M4	441	C55KAI	403	C58K/2PF-2,1M	375
9597TRIOWAY	659	CP15 - 2115	324	C45PRO 2.0 M5	441	C55M2	394	C58K/4PF-1,6M	375
9598W-N	659	CP15L - 2115	324	C45PRO 2.0 M7	442	C55M4	395	C58K/4PF-2,1M	375
9598WHP-N	660	CP17 - CP17L - 2117	325	C45PRO 2.0 M7A/W	438	C55M7	395	C58MA	373
9599CB-N2	660	C18 - 2118	325	C45PRO 2.0 M7A/X	437	C55M8	396	C58MP-0,8M	377
9599CB-WN	660	C19 - 2119 - C19L - 2119L	325	C45PRO 2.0 M8	442	C55MA	397	C58MP-1M	377
9710	530	C20 - C20L - 2120	325	C45PRO 2.0 MA	443	C55MDO	397	C58P	362
9712	530	C20TSS	268	C45PRO 2.0 MAL	444	C55MP	403	C58PFL	376
9720	530	C22B	326	C45PRO 2.0 MAT	444	C55MS	398	C58PLED-90	378
9722	530	C22P	326	C45PRO 2.0 ML	445	C55P/2MDX-SX	399	C58PLED-150	377
9724	531	C22W	326	C45PRO 2.0 MP	447	C55P/MCD	399	C58PLT-W 1,6	370
9726	531	C25	339	C45PRO 2.0 MRE	445	C55PB-PRO/7	386	C58PLT-W 2,1	370
9729	531	C27S	340	C45PRO 2.0 MS	442	C55PB-PRO/8	386	C58PLT-X 1,6	370
9738	531	C30M	342	C45PRO 2.0 MWS/W	438	C55PB/3	385	C58PLT-X 2,1	371
9740	531	C35/6GM	343	C45PRO 2.0 MWS/X	438	C55PFA-0,8	401	C58SP 1,6	376
9741	531	C35/7GM	344	C45PRO 2.0 PAS	447	C55PFA-1,0	399	C58SP 2,1	376
9742	531	C35/8GM	344	C45PRO 2.0 PF	447	C55PM	399	C59A	379
9745	532	C35/9GM	344	C45PRO 2.0 PFE	447	C55PRO B-D4	389	C59B	379
9746	532	C37/7	345	C45PRO 2.0 PM	449	C55PRO B/2	387	C59C	380
9749	532	C37/6	346	C45PRO 2.0 PML	450	C55PRO B/2,8	388	C62M/WW	610
9752	532	C37/8	346	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439	C55PS	402	C64/1	610
9755	532	C37A/7	346	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439	C55PSE	402	C64CW	610
9765	532	C39/7	348	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440	C55PM/M0,8	401	C64G/1	610
9775	532	C39/6	349	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439	C55PT0,8x0,6	401	C68	560
9801L	528	C39/8	349	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439	C55PT1,0x0,6	400	C68 G	560
9802M	528	C39MD	351	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440	C55PTE-0,8	401	C68N	560
9803H	528	C39SM	351	C45PRO 2.0 RB	440	C55PTE-1,0	400	C68N/0,66	560
9811L	528	C39T	349	C45PRO 2.0 RD/W	443	C55RB	392	C88NR/1	561
9812M	528	C41H	352	C45PRO 2.0 RD/X	443	C55STR	405	C88 R/1	561
9813H	528	C41S	352	C45PRO 2.0 SL	446	C55T3	398	C88SE	561
9821L	529	C42H	353	C45PRO 2.0 SS	446	C56	378	C88VE	561
9822M	529	C45PRO 2.0 A1/R600	450	C45PRO 2.0 T3	446	C56PL O	359	C99P	356
9823H	529	C45PRO 2.0 A1/RB600	450	C45PRO 2.0 TC	446	C56W	378	CA49-G	354
9831L	529	C45PRO 2.0 A2/R915	451	C45PRO 2.0 W	432	C57SA	360	CB/2	526
9832M	529	C45PRO 2.0 ACT	445	C45PRO 2.0 X	431	C57SB	361	CB52	358
9833H	529	C45PRO 2.0 AS1	450	C45STR	452	C57SC	361	CD23S	328
9841N	530	C45PRO 2.0 AS2	451	C48M	355	C57SD	360	CP	455
9841R	530	C45PRO 2.0 AS2/3C	451	C48P	356	C57SP	362	CP51	358
9851	530	C45PRO 2.0 AW	433	C51	356	C58BAC 1,6	376	CPMB/3C	454
9881U	532	C45PRO 2.0 AX	433	C54S	359	C58BAC 2,1	376	CPMB/5C	455
9882R	532	C45PRO 2.0 BLW	437	C55	384	C58BC-W1,6	363	CX49-G	354
9899 CV/A	99	C45PRO 2.0 BLX	437	C55/1PF	401	C58BC-X1,6	364	**G,K**	
9899 CV/B	99	C45PRO 2.0 BPW-1,3	436	C55/2PM	400	C58BC-W1,6 2C	364		
9899 CV/C	100	C45PRO 2.0 BPW-2,0	436	C55/PF	399	C58BC-W1,6 4C	365	GM	525
9899 CV/D	100	C45PRO 2.0 BPX-1,3	436	C55/PL-1,024	392	C58BC-W2,1	365	KIT 6VC/3C	454
C		C45PRO 2.0 BPX-2,0	435	C55A1	404	C58BC-W2,1 2C	366	KIT 10VC/5C	455
		C45PRO 2.0 BW	434	C55A1/R42	405	C58BC-W2,1 4C	367	KIT/GPS	525
C04TSS-7	269	C45PRO 2.0 BX	433	C55 A1/RB42	405	C58BC-W2,1 4CA	367	**M**	
C3	321	C45PRO 2.0 C5	440	C55A2	404	C58BC-W2,1 6CA	368		
C5 - 2105	321	C45PRO 2.0 C7	441	C55A2/R70	405	C58BC-W2,1 8CA	368	M01	504
C5M	321	C45PRO 2.0 CAI/W	449	C55AB	385	C58BC-X2,1	366	M01K	556

INDICE ALFANUMERICO

M02 504
M05 504
M06 504
M3CA 456
M25 504
M30 504
M32 504
M33 505
M38 505
M40 505
M44 505
M45 505
M46 505
M49 505
M50 505
M53 505
M55 505
M60MH 505
M62 506
M63 506
M63K 556
M65 506
M69 506
M75 506
M78 506
M82 506
M83 506
M85 506
M86 507
M91MH 507
M92 507
M96 507
M100MH 507
M105MH 507
M108 507
M110 508
M115 508
M118 508
M120 508
M125 508
M126 508
M127 508
M128 508
M129K 556
M129N 509
M133 509
M134 509
M135 509
M136 509
M137 509
M145 509
M153 509
M161 509
M162 509
M166MH 510
M170MH 510
M172MH 510
M180MH 510
M195MH 510
M204MH 510
M208MH 510
M213 510
M213K 556
M214 510
M216 511
M218 511
M222 511
M226 511
M227MH 511
M230 511
M231 511
M234 511
M236 511
M237 512
M240 512
M284 512
M292 512
M294 512
M295 512
M400 512
M401 512
MB 525
MB12 513
MB37MH 513
MB44MH 513
MB63N 514
MB64 514
MB65 513
MC10 513
MC20MH 513
MM11 514
MM26 514
MM30 514
MM60MH 514
MM63 514
MM100MH 515
MM105MH 515
MM129 515
MM210 515
MM230 516
MM400 516
MM401 516

P

PCP 381
PM 1/2-Q5 525
PM/5C 455
PM/6C 455
PV 362

R

RSC22 327
RSC23 327
RSC23C 328
RSC23T 328
RSC24/5 330
RSC24/6 330
RSC24/7 329
RSC24/8 330
RSC24A/6 331
RSC24A/7 331
RSC24A/8 331
RSC24AXL/7 332
RSC24AXL/8 333
RSC24AXL/9 333
RSC24AXLP/7 334
RSC24AXXL 335
RSC24L-CAB 338
RSC24L/7 338
RSC28 341
RSC50 2.0 409
RSC50 2.0 A 413
RSC50 2.0 A1 426
RSC50 2.0 A1/R59 426
RSC50 2.0 A1/RB59 427
RSC50 2.0 A2 427
RSC50 2.0 A2/3C 427
RSC50 2.0 A2/R91 427
RSC50 2.0 B 412
RSC50 2.0 C 412
RSC50 2.0 C5 415
RSC50 2.0 C6 416
RSC50 2.0 C7 416
RSC50 2.0 C8 417
RSC50 2.0 CS 420
RSC50 2.0 D 411
RSC50 2.0 DW 412
RSC50 2.0 DX 411
RSC50 2.0 E 411
RSC50 2.0 F 410
RSC50 2.0 FW 410
RSC50 2.0 FX 410
RSC50 2.0 G 409
RSC50 2.0 H 409
RSC50 2.0 I 408
RSC50 2.0 KNAI 425
RSC50 2.0 KNAI-W 426
RSC50 2.0 KNAI-X 426
RSC50 2.0 KPF 422
RSC50 2.0 L 408
RSC50 2.0 M4 417
RSC50 2.0 M5 417
RSC50 2.0 M6 418
RSC50 2.0 M7 418
RSC50 2.0 M8 418
RSC50 2.0 M10 419
RSC50 2.0 MA 420
RSC50 2.0 MDO 421
RSC50 2.0 ML 421
RSC50 2.0 MS-2C 419
RSC50 2.0 MS-2AVV 420
RSC50 2.0 MS-AVV 419
RSC50 2.0 MTP 423
RSC50 2.0 NAC 424
RSC50 2.0 NAC-W 425
RSC50 2.0 NAC-X 425
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 413
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 413
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 413
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 423
RSC50 2.0 PFI 422
RSC50 2.0 PFS 422
RSC50 2.0 PM 423
RSC50 2.0 PS 424
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 RB 415
RSC50 2.0 T3 421
RSC51 357

S

S4CA 452
S4CB 452
S42/17 526
S55/8 525
S55/12 526
S96T/8 526
S951/6 526
S952/10 526
S1719BM 526
SB 525
SCG 381
SGN 526
SP5S 456
SPC 456
SPG11 - S1203/8 526
SSPE 449
ST2P 526

T

T01 517
T05 517
T06 517
T23 268
T24 517
T28 517
T29 517
T31 517
T33 518
T40 518
T41 518
T45 518
T46 518
T48 518
T50 518
T52 518
T55 518
T59 518
T63 518
T65 518
T68 519
T73 519
T75 519
T77 519
T80 519
T81 519
T82 519
T83 519
T85MH 519
T91MH 519
T92 519
T99 268
T100 520
T101 520
T102 520
T103 520
T105 520
T106 520
T111 520
T112 520
T113 520
T122 520
T123 520
T124 521
T135 521
T137 521
T138 521
T140 521
T144 521
T145 521
T146 521
T151 521
T153 521
T156 521
T157 521
T167MH 522
T168MH 522
T187MH 522
T199MH 522
T201MH 522
T202MH 522
T204MH 522
T205MH 522
T206MH 522
T208MH 522
T211 522
T213 522
T216 523
T221 523
T226 523
T227MH 523
T228 268
T231 523
T233 523
T234 523
T236 523
T239 523
T241 523
T259 523
T270 524
T271 524
T273 524
T284 524
T291 524
T297 524
TSPP 526

V

VE1 525
VP-3SC 524
VP-LS 525
VP1 - VP2 524
VP3 - VP4 524
VP5 524
VP6 524
VP7-C 524
VPM0 516
VPM3 516
VPM7 516
VPM7-C 516
VPM8 516
VPM9 516

NUMERI CHIAVE GRUPPO BETA



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

Robur Wire rope accessories:
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.

1973 Si inaugura lo **stabilimento di Castiglione d'Adda (LO)**, che si aggiunge a quello storico di Sovico (MB).

1975 Già nel 1971 Beta entra nel mondo del **Motorsport**, e nel 1975 arriva il primo grande successo in Formula 1 con la **March-Beta Utensili** 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.

2025 Si inaugura **Beta Austria**, che porta a 12 il numero di filiali commerciali del Gruppo Beta all'estero.

Beta
WELL DONE



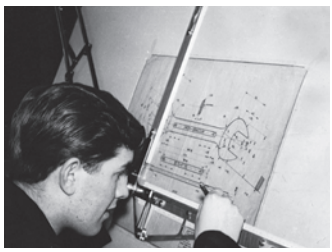
1923 Alessandro Ciceri & Figli



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



2025 Si rafforza il legame con il Team SpeedRS di Moto2

QUALITÀ CERTIFICATA

Beta, già nel 1995, ottiene la certificazione **Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001** per tutti i processi aziendali.

Per quanto riguarda le categorie di prodotto, dal 2018 Beta si fregia del prestigioso marchio **TÜV sulle cassettiere**, ottenuto superando gli stretti controlli del protocollo di prova EK5/TA5, che prevede **31 caratteristiche costruttive ben definite**, stringenti test statici e test di comportamento dinamico.

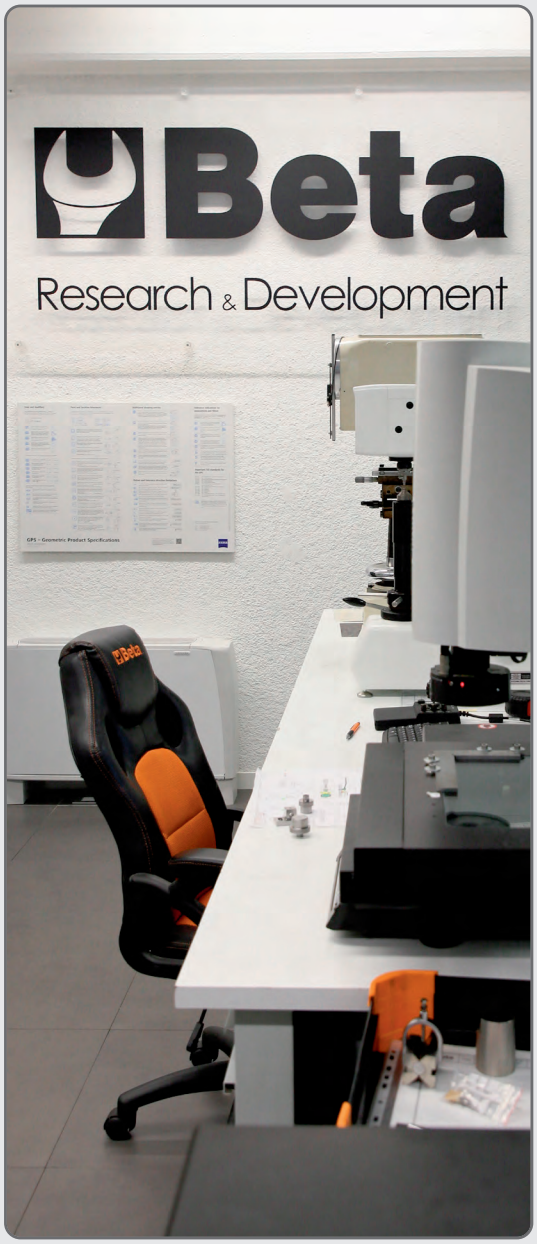
Inoltre, gli **utensili isolati** Beta hanno ottenuto i marchi **IMQ** e **VDE**, che ne certificano l'idoneità e la conformità alla norma EN 60900, mentre gli **utensili anti-scintilla** Beta sono certificati secondo la Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Il raggiungimento di questi traguardi premia la progettazione esperta, la **realizzazione accurata** e i **controlli capillari** che Beta attua nella produzione e che ne hanno garantito fino ad oggi il grande successo.

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000033920



INNOVAZIONE E CONTROLLO QUALITÀ



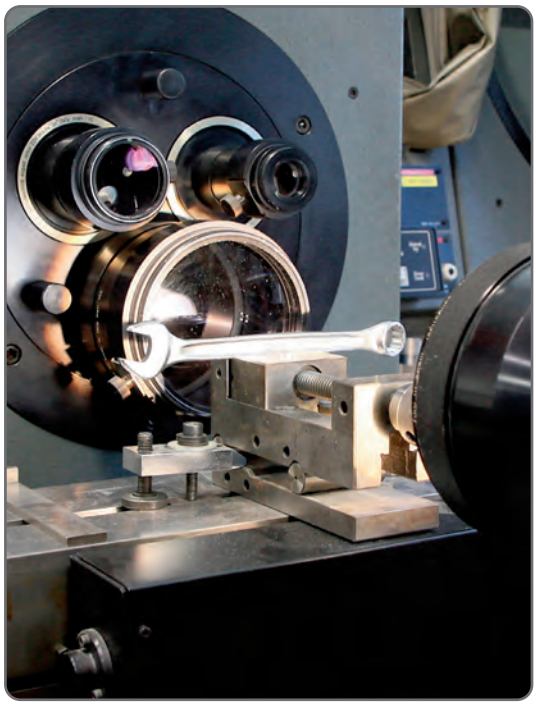
Siamo un'azienda con una storia centenaria, ma guardiamo ogni giorno al futuro: **l'audacia di innovare guida i nostri team nella progettazione e sviluppo di nuovi prodotti**, sempre più performanti, affidabili e resistenti.

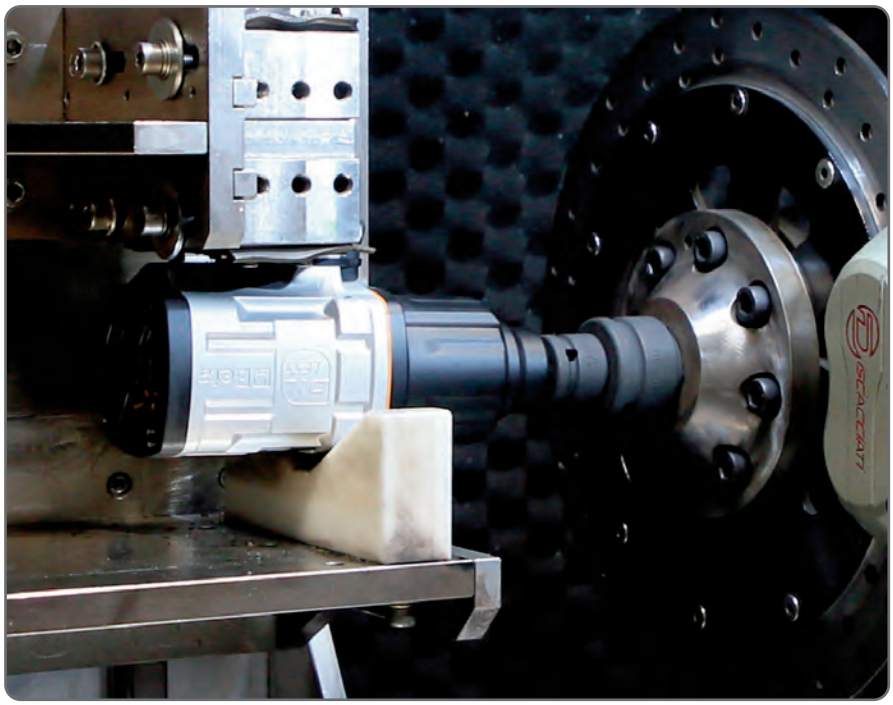
Il Dipartimento Tecnico coniuga l'esperienza pluriennale degli ingegneri di Beta con l'impiego di impianti automatizzati all'avanguardia.

In Beta qualità significa soddisfare appieno le esigenze e le aspettative dei professionisti che fanno del nostro prodotto uno strumento fondamentale per il loro lavoro, garantendo **l'assoluta qualità e prestazioni costanti nel tempo**. Per questo, oltre all'osservazione delle norme internazionali sui nostri prodotti (UNI EN ISO 9001:2015), svolgiamo **analisi delle materie prime** impiegate nella produzione e **controlli continui sui prodotti finiti**.

Prima del rilascio sul mercato, i prodotti Beta vengono sottoposti a stringenti test meccanici, chimici ed elettrici nei nostri laboratori di Ricerca & Sviluppo, per garantire la massima performance e sicurezza ai nostri utilizzatori.







LOGISTICA





34.000 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:

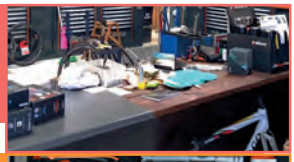
SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU E SHITSUKE.

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 dieci **Van dimostrativi Beta**, allestiti con le ultime novità per far testare prodotti e attrezzature e valutarne caratteristiche, qualità e funzionalità.

Completano la flotta i due nuovi **Van Arredo Officina Beta**, che ospitano al loro interno due combinazioni di arredo **C45PRO** e **RSC50** e permettono di configurare la propria officina grazie ad un computer **integrato a parete**.





Beta RSC50 2.0

RSC50







www.beta-tools.com

TEAM SPEED RS

PARTNERSHIP 2025

2025 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP



YAMAHA FACTORY RACING — 2025 OFFICIAL SPONSOR

DUCATI CORSE — Technical Partner

Official Sponsor of aprilia RACING

Honda LCR

PERTAMINA Enduro VR46 RACING TEAM

prima PRAMAC YAMAHA FACTORY RACING

TRACKHOUSE MOTOGP TEAM

Red Bull KTM TECH3

elf MARC VDS

ITALRAVS

TEAM LIQUI MOLY inject CP — DYNAVOLT

FANTIC RACING

aspar TEAM CFMOTO RACING

MSi RACING TEAM

GRUPO ALU CRU PRAMAC YAMAHA RACING

Honda HRC ASIA

KLINT FORWARD MotoE

LEOPARD RACING

SNIPERS RACING TEAM

LEVEL UP MTA

BMW MOTORRAD WorldSBK Team ROKiT

BOE Beta

Beta YAMAHA RACING — WORLDSBK OFFICIAL TEAM

GYTR GRT YAMAHA RACING WORLDSBK TEAM

Kawasaki WorldSBK Team

MOTOCORSA RACING

8 054809 935638 99806942 4

Beta GROUP

BMC GROUP — Abro Beta — HELVI — 3D Beta Made in Italy