Epis and Tools

CATÁLOGO
2019/2020



TOOLS / HERRAMIENTA DE MANO

BETA GENERAL

Las mejores herramientas
y el mejor catálogo de ferretería industrial.

www.episandtools.com

TOOLS /
HERRAMIENTA DE MANO

BETA
GENERAL

INDEX

DECORACIÓN PARA TALLER RSC55



348÷371

DECORACIÓN PARA TALLER C45



372÷381

CONTENEDORES Y SURTIDOS



294÷347



382÷465

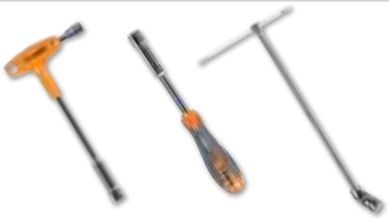
LLAVES DE MANIOBRA



24÷30



36÷38



103÷107

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS



68÷74



82÷103

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y MULTIPLICADORES



59÷61



61÷68

DESTORNILLADORES, LLAVES MACHO Y PUNTAS



30÷35



74÷81



106÷108



129÷140

ALICATES Y PINZAS DE CORTE



116÷121



126÷127



210

MARTILLOS Y CORTAFRÍOS



23-24

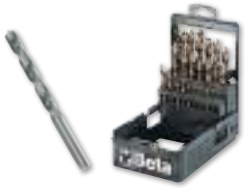


146÷149



195÷196

HERRAMIENTAS PARA TALADRAR Y ROSCAR



45÷48



49÷50



51÷57

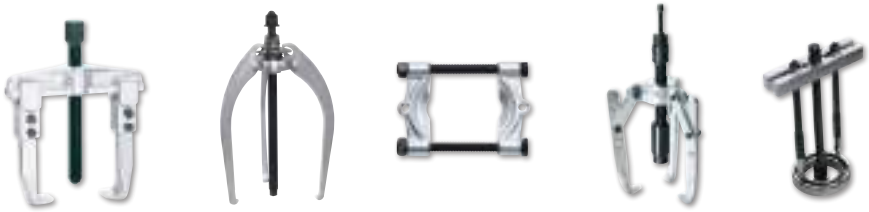


57÷59

EXTRACTORES



149÷150



178÷186

HERRAMIENTAS PARA MEDIR Y TRAZAR



189÷195

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y MANTENIMIENTOS DIVERSOS



112



122÷125



139



164



186-187



197÷204



211÷223

HIDRÁULICA



39÷45

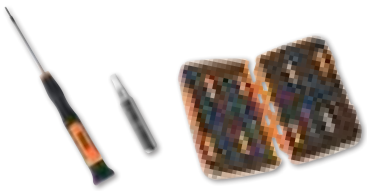
ELECTRÓNICA Y MICROMECÁNICA



115-116



127÷129



132÷134



213÷215

ELECTROTECNIA



124÷126



133



187÷189



207÷210

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V



244÷250

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



📖 258÷262

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



📖 263÷271

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS



📖 105÷115



📖 150÷178



📖 140÷146



📖 207÷210



📖 223÷235

HERRAMIENTAS PARA MOTOCICLOS



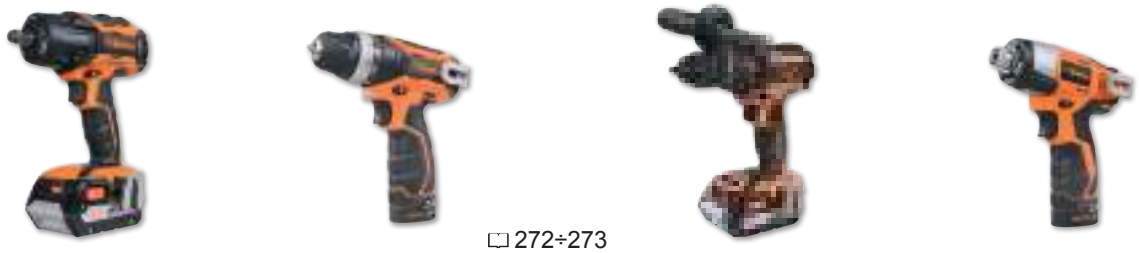
📖 236÷239

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



📖 240÷243

HERRAMIENTAS A BATERÍA



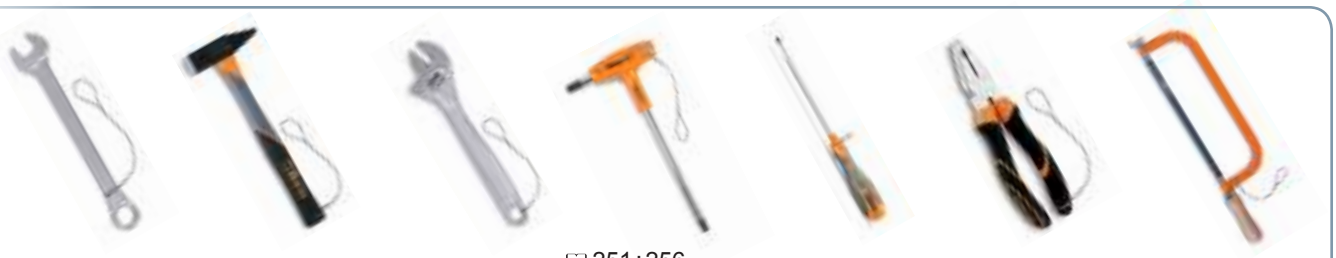
272÷273

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS



274÷293

HERRAMIENTAS ANTI-CAÍDA



251÷256

Beta CHEMICALS



466÷469

Beta ABRASIVES



470÷479

PRODUTOS CON MARCA BM

BM GROUP



480÷485

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR



550÷584

CALZADO DE SEGURIDAD (Y MEDIAS TÉCNICAS)



512÷535

ROPA DE TRABAJO



536÷549

SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA



498÷511

GAMA BLISTERES



486÷497

BETA COLLECTION



585÷594

GUÍA PARA LA LECTURA



número artículo

42INOX
llaves combinadas
de acero inoxidable

en envase blister



herramientas
para motociclos

herramientas
para bicicletas

perfil de la herramienta

precio



★ artículo suministrable a petición
• medida principal
⎔ boca hexagonal

medida mm	L mm	€		code number
6x6	95	12,20	2	000420306
7x7	105	13,20	2	000420307
8x8	116	13,90	2	000420308
9x9	127	14,50	2	000420309
10x10	137	15,50	2	000420310
11x11	148	17,00	2	000420311
12x12	158	17,50	2	000420312
13x13	169	18,50	2	000420313
14x14	180	19,60	2	000420314
15x15	190	20,60	2	000420315
16x16	201	21,30	2	000420316
17x17	212	22,20	2	000420317
18x18	222	24,00	2	000420318
19x19	233	26,00	2	000420319
21x21	254	33,00	1	000420321
22x22	264	34,00	1	000420322
24x24	285	38,00	1	000420324
27x27	290	94,00	1	000420327

medida

cantidad de herramientas
por confección

code number

novedad 2020

cantidad
de herramientas

tipo de envase

contenido
de la serie



		€		
42INOX/S11	6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	204,50	1	000420391

Interpretación de los acrónimos más habituales		Ejemplo
	en la serie	
B	= en sobre de plástico	42/B9
BV	= sobre vacío	42/BV9
C	= en caja metálica	900/C11
D	= en envase que puede colgarse	1293/D6
S	= en caja	42/S17
SP	= con soporte	42/SP25
SPV	= soporte vacío	42/SPV7
SC	= con soporte compacto	96/SC9
SCV	= soporte compacto vacío	96/SCV
	en los surtidos	
AS	= con llaves en pulgadas	5915VU/AS
E	= versión Electrónica/Electrotecnia	5980ET/A
I	= versión Hidráulica	5980ID
MT	= versión Movimiento Tierra	5902MT
U	= versión Universal	5915VU/3
SBK	= versión Motoreparación	5940SBK
VG	= versión Reparación de automóviles	5904VG/5T
VI	= versión Industria	5902VI
	en las llaves de vaso	
A	= perfil hexagonale	910A
B	= perfil poligonal	910B
ES	= perfil hexa-acanalado	920ES
FTX	= para tornillos TORX®	910FTX

Interpretación de los acrónimos más habituales		Ejemplo
PT	= para tornillos en estrella de cinco puntas	910PT
X	= carraca reversible en las cajas	920A/C12X
	en los destornilladores y puntas de atornillar	
LP	= para tornillos ranurados	920LP
PE	= para tornillos con huella hexagonal	920PE
PH	= para tornillos con huella PHILLIPS®	920PH
PZ	= para tornillos con huella POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= para tornillos con huella TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= para tornillos con huella SPANNER	861SP
TRW	= para tornillos con huella TRI-WING®	861TRW
TQS	= para tornillos con huella TORQ-SET®	861TQS
TX	= para tornillos con huella TORX®	920TX
XZN	= para tornillos con huella XZN®	920XZN
	en general	
AS	= medidas en pulgadas	42AS
BA	= herramientas antichispa	42BA
BM	= mango bimaterial	1150BM
C	= contenedor metálico vacío	C25
HS	= herramientas anti-caída	42HS
INOX	= herramientas de acero inoxidable	42 INOX
L	= modelo largo	952L
MQ	= herramientas aisladas a 1000V	1150MQ
MP	= acabado brillante	42MP
R	= repuesto	338R

Las fotos que se reproducen sirven tan sólo de indicación.
Beta Utensili se reserva el derecho de aportar actualizaciones y mejoras a su gama de productos sin previo aviso



Beta RECOMIENDA una correcta utilización de sus herramientas y el respeto de las disposiciones en materia de seguridad individual

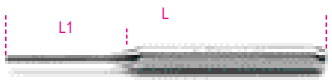


30
botadores cónicos



ø mm	L mm	€		
2	125	6,50	10	000300020
3	125	6,50	10	000300030
4	150	7,90	10	000300040
5	150	7,90	10	000300050
6	150	8,00	10	000300060

31
botadores cilíndricos



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	6,30	10	000310002
3	128	35	6,40	10	000310003
4	146	45	8,00	10	000310004
5	164	55	8,30	10	000310005
6	182	65	10,30	5	000310006
8	200	80	10,50	5	000310008
10	220	95	12,70	5	000310010



31/B6



31/SP6

	€		
31/B6 2-3-4-5-6-8 mm	57,00	1	000310020
42/BV6	7,00	1	000420051
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	61,00	1	000310030
31/SPV	11,00	1	000310031

31BM
botadores cilíndricos con mango



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	14,10	2	000310402
3	180	52	14,20	2	000310403
4	191	62	16,30	2	000310404
5	200	72	18,30	2	000310405
6	221	82	19,90	2	000310406
8	235	94	20,60	2	000310408



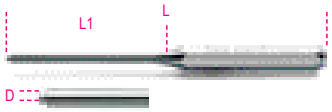
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	103,50	1	000310420

31L
botadores cilíndricos largos



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	9,50	5	000310104
5	175	80	9,60	5	000310105
6	175	80	12,20	5	000310106

31SE
botadores de pasadores elásticos



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	9,50	5	000310204
5	3,0	175	80	9,60	5	000310205
6	3,6	175	80	12,20	5	000310206



	€		
31/B6-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	69,50	1	000310320
55/BV6	6,80	1	000550151

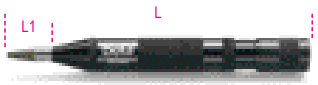
32
granete



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	5,90	10	000320100
4	125	52	6,95	10	000320125
5	150	62	8,30	10	000320150

32AU
granete automático

• **Absorción de los choques hasta 50 kg**



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

32AUR
punta de repuesto para 32AU



ø mm	€		
3	9,00	5	000320170

34
cortafríos planos



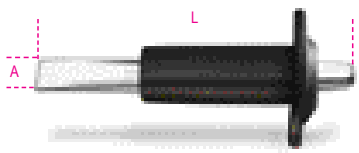
L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	8,40	5	000340001
150	17,0	58	12,20	5	000340002
175	21,5	68	17,00	5	000340003

35
cortafríos planos tipo nervado



L mm	A mm	€		
100	14,5	10,00	5	000350001
125	17,0	11,60	5	000350002
150	20,5	14,20	5	000350003
200	23,0	21,50	5	000350004
250	28,5	30,50	2	000350005
300	34,0	43,00	2	000350006

35PM
cortafríos planos tipo nervado con mango



L mm	A mm	€		
200	23,0	33,50	2	000350014
250	28,5	42,50	2	000350015
300	34,0	57,00	2	000350016

35PMR
mango de repuesto para 35PM



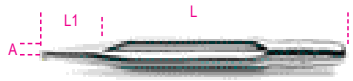
L mm	€		
200	12,20	1	000350024
250	12,20	1	000350025
300	14,20	1	000350026

36
buriles



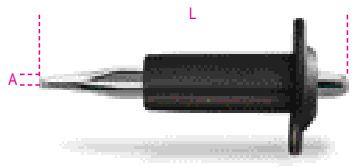
L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	8,40	5	000360001
150	6	53	12,00	5	000360002

37
buriles tipo nervado



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	16,00	5	000370001
200	8	55	22,00	3	000370002

37PM
buril tipo nervado con mango



L mm	A mm	€		
200	8	36,00	2	000370012

37PMR
mango de repuesto para 37PM



L mm	€		
200	14,20	1	000370022



38/B6



38/SP6

	€		
38/B6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	59,50	1	000380006
42/BV6	7,00	1	000420051
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	63,50	1	000380009
38/SPV	11,00	1	000380019

42
llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	6,15	5	000420005
6x6	95	3,4	6,20	5	000420006
7x7	105	3,6	6,30	5	000420007
8x8	116	3,9	6,35	5	000420008
9x9	127	4,2	6,70	5	000420009
10x10	137	4,5	7,40	5	000420010
11x11	148	4,8	7,50	5	000420011
12x12	158	5,1	7,80	5	000420012
13x13	169	5,4	7,90	5	000420013
14x14	180	5,7	8,90	5	000420014
15x15	190	6,0	9,90	5	000420015
16x16	201	6,3	10,60	5	000420016
17x17	212	6,7	11,20	5	000420017
18x18	222	7,0	12,10	5	000420018
19x19	233	7,3	12,30	5	000420019
20x20	243	7,6	13,70	3	000420020
21x21	254	7,9	14,70	3	000420021
22x22	264	8,1	15,50	3	000420022
23x23	275	8,3	15,90	3	000420023
24x24	285	8,5	16,70	3	000420024
25x25	296	8,7	18,50	2	000420025
26x26	307	8,9	20,40	2	000420026
27x27	317	9,1	21,00	2	000420027
28x28	328	9,3	21,80	2	000420028
29x29	338	9,5	24,00	2	000420029
30x30	349	9,7	26,50	2	000420030
32x32	370	10,1	27,50	2	000420032
34x34	391	10,5	45,00	1	000420034
35x35	412	10,7	52,00	1	000420035
36x36	412	10,9	55,00	1	000420036
38x38	433	11,3	60,00	1	000420038
41x41	465	12,0	70,00	1	000420041



	€		
42/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	82,50	1	000420064
42/BV9	8,50	1	000420056



	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	134,50	1	000420067
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	189,00	1	000420066
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	165,00	1	000420065
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	197,00	1	000420068
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	358,00	1	000420070

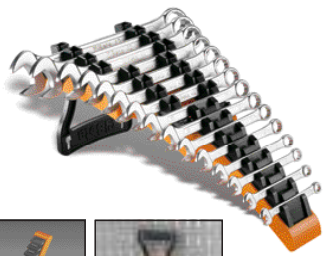
42/SC9I-E
juego de 9 llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada, con soporte



	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	92,00	1	000420087
42/SCV9I	15,50	1	000420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	95,50	1	000420088
42/SCV9E	15,50	1	000420104



	€		
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	369,00	1	000420085
42/SPV2	35,50	1	000420090


42/SP15




42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	146,00	1	000420078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	8,00	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	10,50	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	15,50	1	000420102

42AS

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	7,70	2	000420106
9/32X9/32	106	7,90	2	000420107
5/16x5/16	116	7,95	2	000420108
3/8x3/8	137	10,00	2	000420110
7/16x7/16	148	10,10	2	000420111
1/2x1/2	169	10,80	2	000420113
9/16x9/16	180	11,40	2	000420114
19/32X19/32	191	13,20	2	000420115
5/8x5/8	201	14,50	2	000420116
11/16x11/16	212	14,70	2	000420117
3/4x3/4	233	16,90	2	000420119
13/16x13/16	254	18,70	2	000420121
7/8x7/8	264	19,30	2	000420122
15/16x15/16	285	22,00	2	000420124
1x1	296	23,50	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	25,50	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	26,50	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	33,00	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	51,00	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	69,00	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	72,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	79,50	1	000420138



	€		
42AS/B9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	112,50	1	000420155



	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	187,50	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	273,00	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	261,00	1	000420168



42MP

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada cromadas brillantes



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	10,60	5	000420606
7x7	105	10,70	5	000420607
8x8	116	10,80	5	000420608
9x9	127	11,30	5	000420609
10x10	137	12,10	5	000420610
11x11	148	12,80	5	000420611
12x12	158	12,90	5	000420612
13x13	169	13,00	5	000420613
14x14	180	14,50	5	000420614
15x15	190	15,00	5	000420615
16x16	201	16,10	5	000420616
17x17	212	17,00	5	000420617
18x18	222	17,30	5	000420618
19x19	233	17,80	5	000420619
20x20	243	20,30	3	000420620
21x21	254	21,20	3	000420621
22x22	264	21,50	3	000420622
24x24	285	25,00	3	000420624
27x27	317	29,00	3	000420627
30x30	349	35,00	3	000420630
32x32	370	38,00	3	000420632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	128,00	1	000420651
42/BV9	8,50	1	000420056



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	255,00	1	000420652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	382,00	1	000420653

42LMP

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada, tipo largo cromadas brillantes



mm	L mm	€		
8x8	148	10,20	2	000420508
9x9	167	10,70	2	000420509
10x10	172	11,80	2	000420510
11x11	186	12,10	2	000420511
12x12	197	12,40	2	000420512
13x13	207	12,50	2	000420513
14x14	223	13,70	2	000420514
15x15	233	15,10	2	000420515

mm	L mm	€		
16x16	243	16,80	2	000420516
17x17	261	17,40	2	000420517
18x18	270	19,00	2	000420518
19x19	280	19,60	2	000420519
21x21	301	22,70	2	000420521
22x22	318	24,00	2	000420522
24x24	338	28,00	2	000420524
27x27	376	33,50	2	000420527
30x30	394	40,00	2	000420530
32x32	435	44,50	2	000420532



	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	218,00	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	364,00	1	000420552

42SLIM

llaves combinadas de cabeza rebajada



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	6,80	5	000420408
10x10	137	3,8	7,90	5	000420410
11x11	148	3,8	8,10	5	000420411
12x12	158	4,2	8,30	5	000420412
13x13	169	4,4	8,40	5	000420413
14x14	180	4,6	9,50	5	000420414
15x15	190	4,7	10,30	5	000420415
16x16	201	4,7	11,10	5	000420416
17x17	212	5,1	11,90	5	000420417
18x18	222	5,1	12,60	5	000420418
19x19	233	5,6	12,90	5	000420419



	€		
42SLIM/B8I 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	85,00	1	000420468
42SLIM/B8E 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	88,50	1	000420469
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	108,00	1	000420471



45
llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada, tipo pesado



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	520	**115,00**	1	000450046
50x50	560	**145,00**	1	000450050
55x55	610	**185,00**	1	000450055
60x60	660	**270,00**	1	000450060
65x65	710	**360,00**	1	000450065
70x70	760	**390,00**	1	000450070
75x75	810	**450,00**	1	000450075
80x80	860	**530,00**	1	000450080

52
llaves fijas de una boca abierta



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**8,10**	5	000520010
11	119	**8,10**	5	000520011
12	119	**8,30**	5	000520012
13	145	**9,15**	5	000520013
14	145	**9,15**	5	000520014
15	145	**10,00**	5	000520015
16	159	**10,20**	5	000520016
17	159	**10,50**	5	000520017
18	159	**10,90**	5	000520018
19	175	**12,30**	5	000520019
20	175	**12,40**	5	000520020
21	175	**12,60**	5	000520021
22	196	**15,80**	2	000520022
23	196	**15,90**	2	000520023
24	196	**16,10**	2	000520024
25	215	**17,40**	2	000520025
26	215	**17,60**	2	000520026
27	215	**17,80**	2	000520027
28	240	**23,90**	2	000520028
30	240	**24,00**	2	000520030
32	270	**30,00**	2	000520032
34	270	**30,50**	1	000520034
35	295	**37,00**	1	000520035
36	295	**37,50**	1	000520036
38	295	**37,50**	1	000520038
40	335	**45,50**	1	000520040
41	335	**45,50**	1	000520041
42	335	**48,50**	1	000520042
45	370	**60,00**	1	000520045
46	370	**60,00**	1	000520046
48	370	**66,00**	1	000520048
50	415	**80,00**	1	000520050
52	415	**84,00**	1	000520052
55	415	**102,00**	1	000520055
60	490	**135,50**	1	000520060
65	490	**136,00**	1	000520065
70	490	**173,00**	1	000520070

53
llaves fijas de una boca abierta DIN 894



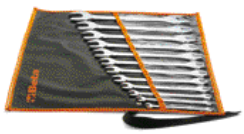
mm	L mm	€		
36	317	**22,50**	1	000530036
38	320	**25,50**	1	000530038
41	342	**29,00**	1	000530041
46	396	**36,50**	1	000530046
50	412	**54,50**	1	000530050
55	457	**60,50**	1	000530055
60	492	**74,50**	1	000530060
65	528	**95,50**	1	000530065
70	572	**109,50**	1	000530070
75	608	**136,00**	1	000530075
80	645	**174,00**	1	000530080
85	690	**219,00**	1	000530085
90	690	**244,00**	1	000530090
95	847	**360,00**	1	000530095
100	847	**385,00**	1	000530100
105	1000	**495,00**	1	000530105
110	1000	**535,00**	1	000530110
115	1000	**598,00**	1	000530115
120	1000	**695,00**	1	000530120
125	1000	**842,00**	1	000530125
130	1000	**855,00**	1	000530130
135	1000	**953,00**	1	000530135

55
llaves fijas de dos bocas abiertas

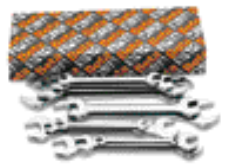


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**4,50**	5	000550003
5x5,5	101	**5,60**	5	000550006
5,5x7	120	**5,60**	5	000550009
• **6x7**	120	**4,50**	5	000550012
7x8	140	**5,60**	5	000550018
• **8x9**	140	**4,65**	5	000550021
8x10	140	**4,90**	5	000550024
• **10x11**	155	**4,80**	5	000550030
10x12	155	**5,70**	5	000550033
10x13	170	**6,45**	5	000550035
• **12x13**	170	**5,50**	5	000550042
12x14	170	**6,65**	5	000550045
13x14	185	**8,15**	5	000550047
13x17	189	**8,00**	5	000550051
• **14x15**	185	**6,75**	5	000550054
14x17	189	**8,65**	5	000550057
• **16x17**	202	**7,70**	5	000550060
17x19	220	**9,60**	2	000550063
• **18x19**	220	**8,80**	2	000550066
19x22	236	**11,50**	2	000550069
• **20x22**	236	**10,30**	2	000550075
• **21x23**	245	**10,50**	2	000550078
22x24	245	**12,20**	2	000550081
• **24x26**	262	**12,80**	2	000550087
24x27	262	**13,80**	2	000550090
• **25x28**	272	**14,10**	2	000550096
• **27x29**	284	**16,20**	2	000550099
27x30	284	**18,60**	2	000550102
27x32	297	**20,70**	2	000550105
• **30x32**	297	**18,70**	2	000550108
32x36	325	**57,50**	1	000550114
34x36	325	**57,50**	1	000550117
35x38	375	**65,50**	1	000550120
36x41	375	**65,50**	1	000550123
41x46	425	**81,00**	1	000550129
46x50	475	**104,50**	1	000550132
50x55	500	**115,50**	1	000550135
55x60	500	**133,50**	1	000550138



	€		
55/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**60,50**	1	000550158
55/BV8	**7,50**	1	000550159
55/B12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**122,00**	1	000550162
55/BV12	**13,00**	1	000550163



	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**53,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**109,00**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**110,00**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**125,50**	1	000550182



55/SP7



55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**45,50**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,00**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**150,00**	1	000550186
55/SPV	**24,50**	1	000550190

55AS

llaves fijas de dos bocas abiertas



"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**5,80**	2	000550203
1/4x5/16	120	**5,80**	2	000550206
5/16x11/32	140	**6,00**	2	000550209
5/16x3/8	140	**5,90**	2	000550212
3/8x7/16	155	**6,30**	2	000550215
7/16x1/2	170	**7,30**	2	000550218
1/2x9/16	170	**7,70**	2	000550221
9/16x5/8	185	**9,20**	2	000550224
19/32x11/16	189	**10,40**	2	000550227
5/8x11/16	202	**10,50**	2	000550230
5/8x3/4	202	**11,90**	2	000550233
11/16x13/16	220	**12,10**	2	000550242
3/4x7/8	236	**14,50**	2	000550245
25/32x13/16	236	**14,50**	2	000550244
7/8x15/16	245	**15,10**	2	000550251
15/16x1	262	**18,20**	1	000550257
1x1.1/8	272	**20,00**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**24,80**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**27,50**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**61,00**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**67,50**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**67,50**	1	000550275



	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**45,00**	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	**72,00**	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	**149,50**	1	000550298

55MP

llaves fijas de dos bocas abiertas cromadas brillantes



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**5,70**	2	000550603
8x9	140	**5,90**	2	000550606
10x11	155	**6,10**	2	000550609
12x13	170	**7,10**	2	000550612
14x15	185	**8,50**	2	000550615
16x17	202	**10,00**	2	000550618
18x19	220	**11,90**	2	000550621
20x22	236	**13,80**	2	000550624
21x23	245	**14,80**	2	000550627
24x26	262	**16,90**	1	000550630
25x28	272	**18,40**	1	000550633
27x29	284	**21,50**	1	000550636
30x32	297	**24,00**	1	000550639



	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**69,00**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**164,50**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**143,00**	1	000550653

58

llaves de golpe de una boca abierta



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**21,20**	1	000580024
27	180	**21,90**	1	000580027
30	190	**25,50**	1	000580030
32	190	**26,50**	1	000580032
34	200	**34,50**	1	000580034
36	215	**34,50**	1	000580036
41	235	**40,00**	1	000580041
46	255	**56,00**	1	000580046
50	275	**63,00**	1	000580050
55	300	**76,00**	1	000580055
60	320	**82,50**	1	000580060
65	342	**105,50**	1	000580065
70	375	**137,50**	1	000580070
75	375	**145,50**	1	000580075
80	408	**209,00**	1	000580080
85	408	**236,00**	1	000580085
90	445	**274,00**	1	000580090
95	445	**287,00**	1	000580095
100	485	**387,00**	1	000580100
105	485	**442,00**	1	000580105

mm	L mm	€		
110	510	**485,00**	1	000580110
115	510	**562,00**	1	000580115
120	545	**571,00**	1	000580120
125	545	**655,00**	1	000580125
130	575	**944,00**	1	000580130
135	575	**1.003,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.081,00**	1	000580140
★**145**	640	**1.455,00**	1	000580145
★**150**	640	**1.545,00**	1	000580150
★**155**	640	**1.640,00**	1	000580155
★**160**	640	**1.820,00**	1	000580160
★**165**	715	**1.945,00**	1	000580165
★**170**	715	**2.640,00**	1	000580170
★**175**	715	**2.800,00**	1	000580175
★**180**	715	**3.040,00**	1	000580180
★**185**	715	**3.140,00**	1	000580185
★**190**	800	**3.430,00**	1	000580190
★**195**	800	**3.620,00**	1	000580195
★**200**	800	**3.770,00**	1	000580200
★**210**	800	**4.730,00**	1	000580210
★**220**	800	**6.210,00**	1	000580220
★**230**	800	**7.530,00**	1	000580230

73

llaves fijas de dos bocas abiertas pequeñas



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**6,60**	5	000730040
4,5x4,5	78	**6,60**	5	000730045
5x5	78	**6,60**	5	000730050
5,5x5,5	86	**6,70**	5	000730055
6x6	86	**6,70**	5	000730060
7x7	86	**6,70**	5	000730070
8x8	97	**6,90**	5	000730080
9x9	97	**6,90**	5	000730090
10x10	108	**7,60**	5	000730100
11x11	108	**7,60**	5	000730110
12x12	124	**8,50**	5	000730120
13x13	124	**8,50**	5	000730130
14x14	124	**8,50**	5	000730140



	€		
73/B13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**101,50**	1	000730200
73/BV	**7,20**	1	000730201



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**94,50**	1	000730210

78
llaves de golpe de una boca estrella



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	21,20	1	000780024
27	180	26,00	1	000780027
30	190	31,00	1	000780030
32	190	32,00	1	000780032
34	200	42,00	1	000780034
36	205	39,50	1	000780036
41	225	51,00	1	000780041
46	235	55,50	1	000780046
50	250	64,50	1	000780050
55	265	73,50	1	000780055
60	275	94,00	1	000780060
65	295	122,50	1	000780065
70	325	129,50	1	000780070
75	325	149,00	1	000780075
80	350	228,00	1	000780080
85	350	244,00	1	000780085
90	390	300,00	1	000780090
95	390	345,00	1	000780095
100	420	390,00	1	000780100
105	420	434,00	1	000780105
110	450	496,00	1	000780110
115	450	550,00	1	000780115
120	490	824,00	1	000780120
125	480	1.086,00	1	000780125
130	520	1.200,00	1	000780130
135	520	1.320,00	1	000780135
★140	520	1.495,00	1	000780140
★145	580	1.870,00	1	000780145
★150	580	2.000,00	1	000780150
★155	580	2.210,00	1	000780155
★160	650	2.295,00	1	000780160
★165	650	2.440,00	1	000780165
★170	650	2.960,00	1	000780170
★175	650	3.210,00	1	000780175
★180	650	3.520,00	1	000780180
★185	695	3.640,00	1	000780185
★190	695	3.860,00	1	000780190
★195	695	3.970,00	1	000780195
★200	695	4.010,00	1	000780200
★210	740	4.270,00	1	000780210
★215	740	4.880,00	1	000780215
★220	740	5.420,00	1	000780220
★230	740	6.720,00	1	000780230

78AS
llaves de golpe de una boca estrella



"	L mm	€		
★1.1/16	180	34,50	1	000780327
★1.1/8	190	34,50	1	000780329
★1.3/16	190	34,50	1	000780330
★1.1/4	197	36,00	1	000780332
★1.5/16	197	37,00	1	000780333
★1.3/8	223	39,00	1	000780335
★1.7/16	223	53,00	1	000780336
★1.1/2	223	54,00	1	000780338
★1.5/8	223	58,00	1	000780341
★1.11/16	225	61,50	1	000780343
★1.13/16	240	72,00	1	000780346
★1.7/8	250	73,00	1	000780348
★2	250	81,00	1	000780350
★2.1/16	250	86,00	1	000780352
★2.3/16	275	89,50	1	000780355
★2.3/8	270	124,00	1	000780360
★2.9/16	302	138,00	1	000780365
★2.3/4	350	152,50	1	000780370
★2.15/16	350	180,00	1	000780375
★3.1/8	354	303,00	1	000780380

80
llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas



mm	L mm	€		
6x7	170	29,00	3	000800006
8x9	176	30,00	3	000800008
8x10	179	30,00	3	000800009
10x11	182	33,00	3	000800010
12x13	228	35,00	3	000800012
14x15	232	36,50	3	000800014
13x17	231	38,50	3	000800015
16x17	234	38,50	2	000800016
18x19	285	46,50	2	000800018
19x22	287	49,00	2	000800019
20x22	289	49,00	2	000800020
21x23	289	51,50	2	000800021
24x27	405	79,00	2	000800024
30x32	413	83,50	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	297,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	511,00	1	000800056

83
llaves poligonales dobles de media luna



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	14,00	3	000830008
10x12	137	14,40	3	000830010
11x13	138	14,70	3	000830011
14x17	183	18,00	3	000830014
15x17	184	20,00	2	000830015
16x18	196	21,80	2	000830016
19x22	231	29,50	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	62,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	100,50	1	000830085

83AS
llaves poligonales dobles de media luna



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	18,00	2	000830111
9/16x5/8	183	21,50	2	000830114
3/4x7/8	230	32,50	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	72,00	1	000830181

88
llaves de estrella planas de dos bocas, modelo extra-largo



mm	L mm	€		
8x10	235	17,00	2	000880008
12x14	330	20,50	2	000880012
13x15	330	20,50	2	000880013
16x18	405	28,50	2	000880016
17x19	405	28,50	2	000880017
21x23	435	33,50	2	000880021
22x24	435	33,50	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	182,00	1	000880107

90
llaves de estrella acodadas de dos bocas



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	8,10	5	000900006
8x9	180	8,70	5	000900012
8x10	180	9,60	5	000900015
10x11	195	9,00	5	000900018
10x12	195	9,90	5	000900021
11x13	215	11,50	5	000900024
12x13	215	10,00	5	000900027
12x14	215	11,50	5	000900030
14x15	230	11,20	5	000900033
14x17	250	13,90	5	000900036
16x17	250	12,70	5	000900039
17x19	265	16,30	5	000900042
18x19	265	15,00	5	000900045
19x22	285	18,80	3	000900048
20x22	285	17,00	3	000900051
21x23	305	19,00	2	000900057
22x24	305	20,50	2	000900060
24x26	325	22,00	2	000900063
24x27	325	24,40	2	000900067
25x28	340	26,50	2	000900070
27x29	355	29,50	2	000900073
27x30	355	31,00	2	000900076
27x32	375	34,00	2	000900078
30x32	375	34,50	2	000900080
32x36	395	51,00	1	000900088
34x36	415	54,00	1	000900089
35x38	415	56,00	1	000900091
36x41	435	64,00	1	000900094
41x46	460	97,50	1	000900097
46x50	500	140,00	1	000900100



	€		
90/B8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	102,50	1	000900154
90/BV8	11,00	1	000900155



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	91,50	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	193,50	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	196,00	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	223,00	1	000900170



	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	247,50	1	000900174
55/SPV	24,50	1	000550190

90AS
llaves de estrella acodadas de dos bocas



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	9,35	2	000900203
5/16x11/32	180	10,10	2	000900206
5/16x3/8	180	10,30	2	000900209
3/8x7/16	195	10,70	2	000900212
7/16x1/2	215	11,80	2	000900215
1/2x9/16	230	13,00	2	000900218
9/16x5/8	230	13,00	2	000900221
19/32x11/16	250	14,70	2	000900222
5/8x11/16	250	14,70	2	000900224
5/8x3/4	265	17,50	2	000900227
11/16x3/4	265	17,50	1	000900230
11/16x13/16	265	17,50	1	000900233
3/4x25/32	265	20,00	1	000900235
3/4x7/8	285	20,00	1	000900237
13/16x7/8	285	20,50	1	000900240
7/8x15/16	305	21,00	1	000900243
15/16x1	325	26,50	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	37,00	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	37,50	1	000900261



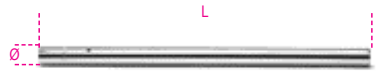
	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	122,50	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	197,00	1	000900300

91
llaves de estrella acodadas de una boca



mm	Ø mm	€		
24	38	48,00	1	000910024
27	41	49,00	1	000910027
30	48	54,50	1	000910030
32	49	57,00	1	000910032
36	54	64,00	1	000910036
41	62	81,00	1	000910041
46	69	92,00	1	000910046
50	76	106,00	1	000910050
55	81	115,00	1	000910055
60	90	146,00	1	000910060
65	98	160,00	1	000910065
70	105	182,00	1	000910070
75	110	205,00	1	000910075
80	125	235,00	1	000910080
85	125	245,00	1	000910085
90	140	446,00	1	000910090
95	140	479,00	1	000910095
100	143	510,00	1	000910100
105	146	567,00	1	000910105

92
mangos tubulares para artículo 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	30,00	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	44,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	64,00	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	82,00	1	000920040

93
llave de estrella acodada de dos bocas



mm	L mm	€		
21x22	310	37,50	3	000930021

93C
llaves para andamiajes con carraca



mm	L mm	€		
17x19	310	45,00	1	000930117
19x22	310	45,00	1	000930119
19x24	310	57,00	1	000930120
21x22	365	48,00	1	000930121
36x38	445	89,50	1	000930136

94
Llaves para tuberías



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	14,40	2	000940008
9x11	153	15,00	2	000940009
10x11	153	15,50	2	000940010
11x13	175	16,50	2	000940011
12x14	175	17,00	2	000940012
13x15	175	17,00	2	000940013
14x15	175	20,00	2	000940014
14x17	195	20,50	2	000940015
17x19	212	21,30	2	000940017
19x22	228	23,00	2	000940019
22x24	242	29,00	2	000940022
24x27	260	31,00	2	000940024
30x32	300	39,00	2	000940030
36x41	320	65,00	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	107,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	221,50	1	000940052

95
Llaves de estrella planas de dos bocas



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	9,50	3	000950161
8x9	135	10,70	3	000950162
10x11	150	11,90	3	000950163
12x13	165	12,90	3	000950164
14x15	185	13,80	3	000950165
16x17	210	14,70	3	000950166
17x19	225	18,00	3	000950167
18x19	225	16,50	2	000950168
20x22	240	18,00	2	000950169
21x23	255	19,50	2	000950170
24x26	270	21,40	2	000950171
25x28	285	24,00	2	000950172
27x29	315	25,00	2	000950173
30x32	335	28,00	2	000950174

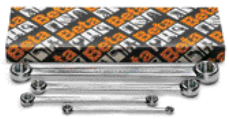


	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	108,00	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	226,00	1	000950179

95FTX
Llaves dobles rectas para tornillos con perfil Torx®



	L mm	€		
E6xE8	115	10,00	2	000950306
E10xE12	143	10,50	2	000950310
E14xE18	177	11,50	2	000950314
E20xE24	224	14,50	2	000950320



	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	46,50	1	000950325

96
Llaves macho hexagonales acodadas cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	0,76	20	000960013
1,3	39	10	0,76	20	000960014
1,5	45	15	0,76	20	000960015
2	50	17	0,86	20	000960020
2,5	57	20	0,86	20	000960025
3	64	22	0,98	20	000960030
3,5	68	25	1,18	20	000960035
4	72	28	1,23	20	000960040
4,5	78	30	1,30	20	000960045
5	83	32	1,39	20	000960050
5,5	88	35	1,58	20	000960055
6	94	37	1,65	20	000960060
7	99	40	2,05	10	000960070
8	105	43	2,45	10	000960080
9	111	46	2,75	10	000960090
10	119	49	3,35	10	000960100
11	126	52	4,00	10	000960110
12	134	56	4,70	10	000960120
13	142	62	6,30	10	000960130
14	151	69	7,30	10	000960140
16	165	75	10,60	5	000960160
17	174	79	11,50	5	000960170
19	196	88	16,00	5	000960190
22	216	100	27,00	3	000960220
24	242	112	35,50	1	000960240
27	271	125	48,50	1	000960270
30	309	140	64,00	1	000960300
32	341	155	90,00	1	000960312
36	385	174	129,00	1	000960316



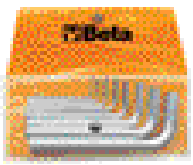
	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,00	3	000960370



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	26,00	1	000960367



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	28,00	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	14,10	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	19,50	5	000960380
96N/BV	1,30	1	000960651



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	17,00	1	000960374
96/SCV	3,50	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	24,30	1	000960395
96/SCV12	4,20	1	000960975

96N
llaves macho hexagonales acodadas bruñidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,41	20	000960409
1,3	44	12	0,41	20	000960413
1,5	46	15	0,42	20	000960415
2	51	17	0,43	20	000960420
2,5	57	20	0,52	20	000960425
3	64	22	0,54	20	000960430
3,5	68	25	0,64	20	000960435
4	72	28	0,72	20	000960440
4,5	78	30	0,76	20	000960445
5	83	32	0,78	20	000960450
6	94	37	1,05	20	000960460
7	99	40	1,37	10	000960470
8	105	43	1,62	10	000960480
9	111	46	2,00	10	000960490
10	119	49	2,52	10	000960500
11	126	52	2,95	10	000960510
12	134	56	3,45	10	000960520
13	142	62	5,15	10	000960530
14	151	69	5,60	10	000960540
16	165	72	8,20	5	000960560
17	174	79	8,80	5	000960570
19	194	88	12,50	5	000960590
22	216	99	23,00	1	000960592
24	242	111	30,50	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	8,65	3	000960640



	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	21,50	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	15,00	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	13,40	5	000960650
96N/BV	1,30	1	000960651



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	12,10	1	000960644
96N/SCV	3,50	1	000960986



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	17,20	1	000960661
96N/SCV12	4,20	1	000960976

96C/AS
llaves macho hexagonales acodadas cromadas



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	1,45	20	000961702
3/32	53	19	2,70	2,00	20	000961706
1/8	60	22	5,33	2,10	20	000961710
5/32	67	25	9.33	2,45	20	000961714
3/16	74	28	14,87	2,80	20	000961716
7/32	81	32	22,00	3,15	20	000961718
1/4	89	35	31,40	3,50	20	000961720
5/16	103	40	56,16	3,90	10	000961724
3/8	117	45	91,31	4,70	10	000961728



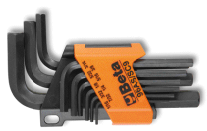
	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	29,50	1	000961753



96AS
llaves macho hexagonales acodadas bruñidas



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	0,66	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	0,66	20	000960701
1/16	46	16	0,76	20	000960702
5/64	50	18	0,87	20	000960704
3/32	53	19	1,00	20	000960706
7/64	57	21	1,10	20	000960708
1/8	60	22	1,11	20	000960710
9/64	64	24	1,32	20	000960712
5/32	68	25	1,33	20	000960714
3/16	75	29	1,45	20	000960716
7/32	82	32	1,65	20	000960718
1/4	89	35	2,05	20	000960720
5/16	103	40	2,50	10	000960724
3/8	117	44	3,25	10	000960728
7/16	132	49	4,70	10	000960730
1/2	149	54	6,00	10	000960732
9/16	151	69	8,60	2	000960734
5/8	165	72	11,60	1	000960736
3/4	194	88	19,00	1	000960738



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	18,60	1	000960743
96AS/SCV	3,50	1	000960744



	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	15,40	3	000960740



	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	24,00	3	000960745



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	28,00	1	000960747



96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**17,90**	1	000960749
96N/BV	**1,30**	1	000960651

96LC

llaves macho hexagonales acodadas largas, cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**1,56**	20	000960320
2,5	113	20	**1,60**	20	000960321
3	127	22	**1,80**	20	000960322
3,5	138	25	**1,87**	20	000960323
4	142	28	**2,08**	20	000960324
4,5	154	28	**2,39**	20	000960325
5	163	32	**2,55**	20	000960326
6	184	37	**2,85**	20	000960327
7	194	40	**3,15**	10	000960328
8	205	43	**3,95**	10	000960329
9	216	46	**4,30**	10	000960330
10	231	49	**5,50**	10	000960331
12	259	56	**7,20**	10	000960332



96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**25,50**	1	000960334
96LC/SCV	**3,50**	1	000960983



96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**38,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**4,20**	1	000960977

96L

llaves macho hexagonales acodadas largas, bruñidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,10**	20	000960820
2,5	110	17	**1,15**	20	000960825
3	124	19	**1,25**	20	000960830
3,5	135	21	**1,40**	20	000960835
4	138	24	**1,45**	20	000960840
4,5	150	25	**1,73**	20	000960845
5	158	27	**1,80**	20	000960850
6	178	31	**2,15**	20	000960860
7	187	33	**2,55**	10	000960870
8	197	35	**3,20**	10	000960880
9	207	37	**3,85**	10	000960890
10	221	39	**5,00**	10	000960900
12	247	44	**6,30**	10	000960920



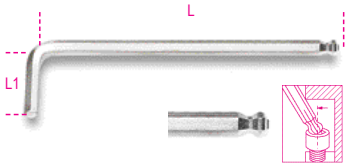
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20,60**	1	000960924
96L/SCV	**3,50**	1	000960987



96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**31,00**	1	000960929
96L/SCV12	**4,20**	1	000960978

96BPC

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, cromadas



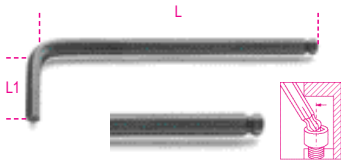
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,48**	10	000960340
2	84	15	**1,56**	10	000960341
2,5	89	17	**1,63**	10	000960342
3	99	19	**1,73**	10	000960343
4	108	24	**2,10**	10	000960344
5	126	27	**2,40**	10	000960345
6	148	31	**3,50**	10	000960346
7	157	33	**4,65**	5	000960353
8	168	35	**4,80**	5	000960347
10	187	39	**7,80**	5	000960348
12	220	55	**11,40**	5	000960352



96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**30,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**3,50**	1	000960984

96BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



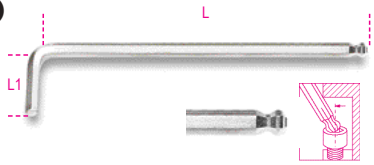
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,40**	10	000960960
2	84	15	**1,50**	10	000960961
2,5	89	17	**1,55**	10	000960962
3	99	19	**1,60**	10	000960963
4	108	24	**2,00**	10	000960965
5	126	27	**2,50**	10	000960967
6	148	31	**3,75**	10	000960968
8	168	35	**5,50**	5	000960970
10	187	39	**9,30**	5	000960972
12	220	55	**12,60**	5	000960973



96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**32,50**	1	000960974
96BP/SCV	**3,50**	1	000960988

96LBP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, modelo extra-largo



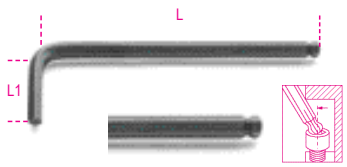
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**1,65**	5	000961340
2	100	17	**1,90**	5	000961341
2,5	112	20	**2,10**	5	000961342
3	127	22	**2,45**	5	000961343
4	144	27	**2,65**	5	000961344
5	163	32	**3,10**	5	000961345
6	184	37	**3,50**	5	000961346
8	204	44	**5,20**	2	000961348
10	230	49	**9,00**	2	000961350



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,00**	1	000961354
96LBP/SCV	**3,50**	1	000961984

96BP/AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**1,70**	10	000960989
1/8	98	18	**1,75**	10	000960990
5/32	108	24	**2,20**	10	000960991
3/16	126	26	**2,50**	10	000960992
7/32	139	28	**3,90**	10	000960993
1/4	152	31	**4,20**	10	000960994
5/16	168	34	**5,60**	5	000960995
3/8	190	39	**9,30**	5	000960996



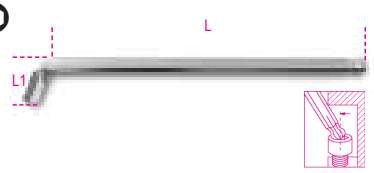
	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**35,50**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**3,50**	1	000961001



	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**32,50**	1	000960997
96BP-AS/BV	**1,60**	1	000960998

96BPA

llaves macho hexagonales acodadas a 110° con cabeza esférica, modelo lado extra-corto



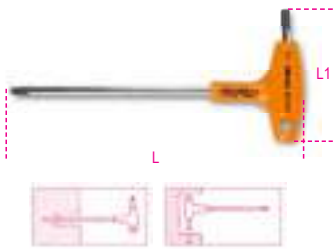
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**1,55**	5	000961960
2	86	11	**1,60**	5	000961961
2,5	96	13	**1,75**	5	000961962
3	104	15	**2,10**	5	000961963
4	116	17	**2,40**	5	000961964
5	132	19	**2,70**	5	000961965
6	155	21	**3,40**	5	000961966
8	176	24	**5,10**	2	000961968
10	200	27	**7,40**	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**31,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**3,50**	1	000961988

96T

llaves macho hexagonales acodadas con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**10,00**	5	000960934
2,5	153	55	**10,00**	5	000960935
3	153	55	**10,10**	5	000960936
3,5	179	70	**10,50**	5	000960937
4	179	70	**10,50**	5	000960938
4,5	200	84	**10,60**	5	000960939
5	200	84	**10,60**	5	000960940
6	221	103	**11,80**	5	000960941
7	236	106	**13,00**	3	000960942
8	255	117	**13,70**	3	000960943
10	285	132	**16,20**	3	000960945



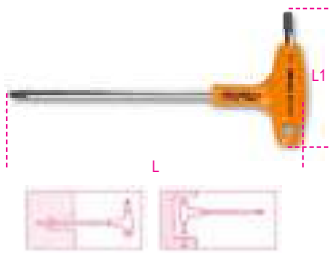
	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**63,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**93,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**127,00**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**138,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**14,60**	1	000960958

96T/AS

llaves macho hexagonales acodadas con mango



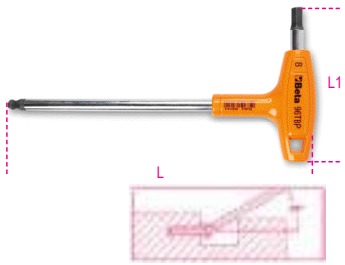
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**12,90**	2	000960669
7/64	153	55	**12,90**	2	000960670
1/8	179	70	**12,90**	2	000960671
9/64	179	70	**13,00**	2	000960672
5/32	200	84	**13,00**	2	000960673
3/16	200	84	**13,00**	2	000960674
7/32	221	103	**14,00**	2	000960675
1/4	236	106	**17,20**	2	000960676
5/16	255	117	**17,70**	2	000960678
3/8	285	132	**22,00**	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**121,50**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**148,50**	1	000960683

96TBP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	10,10	3	000960685
3	153	55	10,50	3	000960686
4	179	70	10,80	3	000960687
5	200	84	10,90	3	000960688
6	221	103	11,80	3	000960689
8	255	117	14,00	2	000960690
10	285	132	16,00	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	68,00	1	000960694

97TX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	4,65	5	000970006
T7	48	16	4,65	5	000970007
T8	48	16	4,65	5	000970008
T9	48	16	4,90	5	000970009
T10	51	17	5,15	5	000970010
T15	54	18	5,15	5	000970015
T20	57	19	5,25	5	000970020
T25	60	20	5,65	5	000970025
T27	64	21	6,15	5	000970027
T30	70	24	6,15	5	000970030
T40	76	26	7,00	5	000970040
T45	83	29	8,40	5	000970045
T50	95	32	9,70	5	000970050
T55	108	35	12,00	5	000970055
T60	120	38	16,00	5	000970060



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



	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	43,50	1	000970645



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	32,00	1	000970368



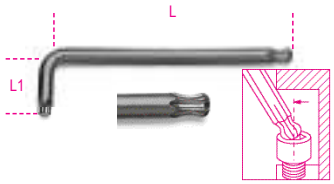
	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	49,00	1	000970064
97TX/SCV	3,50	1	000970985



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	78,50	1	000970650
96N/BV	1,30	1	000960651

97BTX

llaves macho acodadas con cabeza esférica para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	16	6,90	5	000970109
T10	86	17	6,90	5	000970110
T15	90	18	6,90	5	000970115
T20	95	19	7,30	5	000970120
T25	100	20	7,80	5	000970125
T27	105	21	8,35	5	000970127
T30	114	24	8,40	5	000970130
T40	124	26	9,50	5	000970140
T45	133	28	11,20	5	000970145
T50	152	32	12,50	3	000970150
T55	164	35	16,50	3	000970155



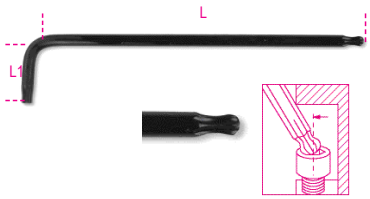
	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	65,50	1	000970164
97BTX/SCV	3,50	1	000970983



	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	63,50	1	000970159
96N/BV	1,30	1	000960651

97BTXL

llaves macho acodadas con cabeza esférica, modelo largo, para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	7,10	3	000970309
T10	86	17	7,10	3	000970310
T15	100	18	7,10	3	000970315
T20	110	19	8,10	3	000970320
T25	126	20	9,00	3	000970325
T27	140	24	10,00	3	000970327
T30	160	28	10,50	3	000970330
T40	176	32	12,40	3	000970340



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	75,00	1	000970364
97BTXL/SCV	3,50	1	000970982

97RTX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	56	16	6,15	5	000970209
T10	62	17	6,15	5	000970210
T15	72	17	6,30	5	000970215
T20	83	18	6,40	5	000970220
T25	90	18	6,80	5	000970225
T27	100	20	7,60	5	000970227
T30	105	24	7,65	5	000970230
T40	112	26	8,30	5	000970240



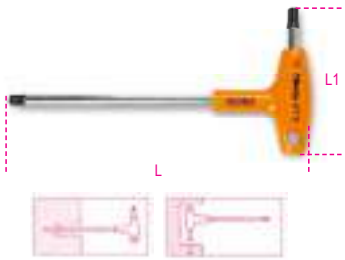
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**59,00**	1	000970263
97RTX/SCV	**3,50**	1	000970984



97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**56,50**	1	000970260
96N/BV	**1,30**	1	000960651

97TTX

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**10,00**	3	000970706
T7	130	52	**10,00**	3	000970707
T8	139	52	**10,10**	3	000970708
T9	139	52	**10,20**	3	000970709
T10	179	70	**10,50**	3	000970710
T15	179	70	**11,70**	3	000970715
T20	179	70	**11,80**	3	000970720
T25	179	70	**12,30**	3	000970725
T27	200	84	**13,70**	3	000970727
T30	200	84	**14,90**	3	000970730
T40	221	103	**16,50**	3	000970740
T45	236	106	**19,50**	2	000970745
T50	255	117	**25,50**	2	000970750



97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**77,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**101,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**156,50**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**176,50**	1	000970813



97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**167,50**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**14,60**	1	000960958

98XZN

llaves macho acodadas con perfil XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**4,65**	5	000980005
M6	89	30	**5,45**	5	000980006
M8	97	32	**7,00**	5	000980008
M10	106	35	**9,20**	5	000980010
M12	116	37	**11,30**	5	000980012
M14	118	45	**14,40**	5	000980014
M16	125	45	**21,60**	5	000980016



98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**39,00**	1	000980650
96N/BV	**1,30**	1	000960651

99

llaves de gancho con nariz para tuercas UNI/ ISO 2982, 2983



UNI 6752

	A mm	€		
12-14	1,5	**10,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**10,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**11,70**	3	000990022
30-32	2,1	**11,70**	3	000990030
34-36-38	2,4	**14,00**	3	000990034
40-42	2,4	**14,00**	3	000990040
45-50	2,5	**17,20**	3	000990045
52-55-58	2,5	**17,20**	3	000990052
62-65	3,1	**22,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**22,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**29,50**	2	000990080
92-95	4,3	**29,50**	2	000990092
98-100	4,3	**29,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**45,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**45,50**	1	000990120
135-145	6,0	**75,50**	1	000990135
155-165	6,0	**78,50**	1	000990155

99SQ

llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas



mm	B mm	€		
15-35	2,7	**28,50**	2	000990215
35-50	3,5	**32,50**	2	000990235
50-80	4,7	**42,00**	2	000990250
80-120	6,2	**58,50**	2	000990280
120-180	7,8	**76,00**	2	000990290

99ST

llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas con agujero de maniobra



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**28,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**34,00**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**44,50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**61,00**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**78,50**	2	000990390

99 VN/...

nariz de repuesto para 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	**6,75**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**8,05**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**9,30**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**11,20**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**14,00**	1	000990299

100

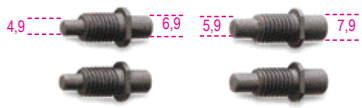
llave articulada para agujeros frontales



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9 6,9-7,9	250	18÷100	**131,00**	1	001000001

100/KIT

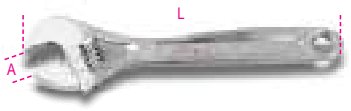
pasadores de repuesto para 100



100/KIT	**41,00**	1	001000010

111
llaves inglesas cromadas

- Rotación a la derecha del mecanismo de ajuste
- Con escala milimetrada y en pulgadas



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	17,00	3	001110010
150	6	24	18,20	3	001110015
200	8	28	22,50	3	001110020
250	10	34	28,50	3	001110025
300	12	35	37,00	3	001110030
380	15	45	65,50	3	001110038
450	18	54	109,50	2	001110045
600	24	62	185,50	1	001110060

111N
llaves inglesas fosfatadas

- Rotación a la izquierda del mecanismo de ajuste
- Con escala milimetrada y en pulgadas

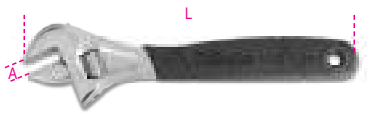


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	19,30	3	001110210
150	6	24	20,80	3	001110215
200	8	28	26,50	3	001110220
250	10	34	33,00	3	001110225
300	12	35	43,00	3	001110230
380	15	45	72,00	3	001110238
450	18	54	120,00	2	001110245

111G
llaves inglesas cromadas, con mango

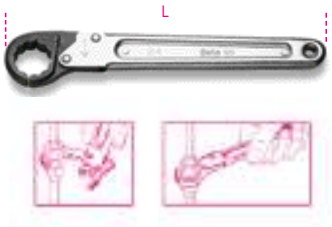
- Rotación hacia la derecha del mecanismo de ajuste
- Escala milimetrada y en pulgadas
- Mango ergonómico



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max	€		
200	8	28	31,00	3	001110620
250	10	34	37,50	3	001110625
300	12	35	51,00	2	001110630

120
llaves poligonales de trinquete

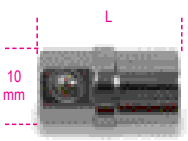


mm	L mm	€		
⬡10	135	40,50	1	001200010
11	135	40,50	1	001200011
12	135	40,50	1	001200012
13	135	40,50	1	001200013
14	135	48,00	1	001200014
17	185	50,50	1	001200017
19	185	53,00	1	001200019
22	230	73,00	1	001200022
24	230	78,50	1	001200024
27	230	100,50	1	001200027
30	320	110,00	1	001200030
32	320	116,00	1	001200032



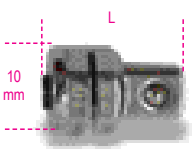
	€		
120/B6 10-11-13 17-19-22 mm	307,00	1	001200050
120/BV	9,50	1	001200051

123E1/4
adaptador portapuntas 1/4"
para llaves de carraca 10 mm



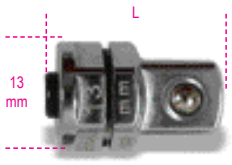
⬡ mm	L mm	€		
10	20,6	5,40	1	001230010

123Q1/4
adaptador de desenganche rápido 1/4"
para llaves de carraca 10 mm



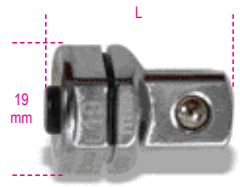
⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	7,30	1	001230310

123Q3/8
adaptador de desenganche rápido 3/8"
para llaves de carraca 13 mm



⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	7,40	1	001230313

123Q1/2
adaptador de desenganche rápido 1/2"
para llaves de carraca 19 mm



⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	7,90	1	001230319

123/K4
juego de 4 adaptadores para llaves de carraca:
1 adaptador para puntas
3 adaptadores de desenganche rápido



	€		
123/K4	28,00	1	001230504

141
llaves combinadas rectas
con carraca



mm	L mm	€		
8x8	136	12,10	3	001410008
9x9	143	12,80	3	001410009
10x10	160	13,20	3	001410010
11x11	168	13,50	3	001410011
12x12	174	13,90	3	001410012
13x13	180	15,20	3	001410013
14x14	193	15,80	2	001410014
15x15	200	16,60	2	001410015
16x16	216	18,10	2	001410016
17x17	233	18,70	2	001410017
18x18	239	19,60	2	001410018
19x19	250	20,00	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**103,00**	1	001410066



	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**189,50**	1	001410072

142

llaves combinadas con carraca reversible



mm	L mm	€		
6x6	136	**15,90**	3	001420006
7x7	136	**15,90**	3	001420007
8x8	136	**16,20**	3	001420008
9x9	143	**16,80**	3	001420009
10x10	159	**17,60**	3	001420010
11x11	168	**18,60**	3	001420011
12x12	174	**19,20**	3	001420012
13x13	180	**20,40**	3	001420013
14x14	190	**21,40**	2	001420014
15x15	200	**22,80**	2	001420015
16x16	216	**24,20**	2	001420016
17x17	233	**24,80**	2	001420017
18x18	239	**27,00**	2	001420018
19x19	248	**27,50**	2	001420019
21x21	285	**33,00**	1	001420021
22x22	285	**35,00**	1	001420022
24x24	325	**41,00**	1	001420024
27x27	355	**57,00**	1	001420027
30x30	420	**63,00**	1	001420030
32x32	420	**68,00**	1	001420032
34x34	482	**84,50**	1	001420034
36x36	482	**85,00**	1	001420036
38x38	482	**88,00**	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**136,00**	1	001420066
142/BV6	**8,20**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**198,00**	1	001420069
142/BV9	**9,70**	1	001420079



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**323,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**437,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**552,00**	1	001420075

142/SC9I-E

juego de 9 llaves combinadas con carraca reversible
con soporte



	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**198,00**	1	001420087
142/SCV9I	**15,50**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**205,00**	1	001420088
142/SCV9E	**15,50**	1	001420104

142AS

llaves combinadas con carraca reversible



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**18,80**	2	001420308
3/8x3/8	159	**19,40**	2	001420310
7/16x7/16	168	**20,50**	2	001420311
1/2x1/2	180	**23,00**	2	001420313
9/16x9/16	190	**23,30**	2	001420314
5/8x5/8	216	**26,00**	2	001420316
11/16x11/16	233	**26,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**30,00**	2	001420319



	€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**187,50**	1	001420330

142C

llaves combinadas cortas con carraca



mm	L mm	€		
8x8	88	**12,00**	2	001420108
9x9	96	**12,00**	2	001420109
10x10	96	**12,50**	2	001420110
11x11	100	**13,00**	2	001420111
12x12	104	**13,30**	2	001420112
13x13	108	**14,60**	2	001420113
14x14	114	**15,10**	2	001420114
15x15	118	**15,90**	2	001420115
16x16	122	**16,50**	2	001420116
17x17	128	**17,20**	2	001420117
18x18	132	**19,00**	2	001420118
19x19	138	**19,50**	2	001420119



	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**203,50**	1	001420175

142SN

llaves combinadas articuladas
con carraca



mm	L mm	€		
7x7	136	**18,40**	2	001420207
8x8	136	**18,40**	2	001420208
9x9	143	**19,70**	2	001420209
10x10	160	**20,90**	2	001420210
11x11	168	**21,50**	2	001420211
12x12	174	**22,20**	2	001420212
13x13	180	**24,20**	2	001420213
14x14	193	**24,80**	2	001420214
15x15	200	**26,50**	2	001420215
16x16	216	**27,50**	2	001420216
17x17	233	**28,00**	2	001420217
18x18	239	**30,50**	2	001420218
19x19	250	**31,50**	2	001420219
22x22	285	**36,50**	1	001420222
24x24	325	**41,50**	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**314,00**	1	001420263

186
llave de autoapriete de volver a agarrar automático
para hexágonos de 8 a 32 mm

Ideal para tornillos con cabeza de perfil: hexagonal, Spline, cuadrado, Torx®; incluso estropeadas.



L mm	€		
260	**44,00**	1	001860008

187
llaves hexagonales abribles articuladas

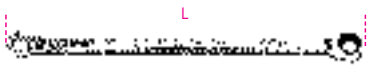


mm	L mm	€		
8x9	125	**28,00**	1	001870008
10x11	155	**30,50**	1	001870010
12x13	175	**31,50**	1	001870012
14x15	205	**33,50**	1	001870014
16x17	235	**39,50**	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**173,50**	1	001870050

188
llaves de estrella rectas de carraca para poleas libres alternadores

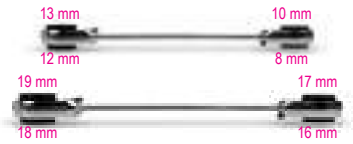


mm	L mm	€		
10	240	**21,00**	2	001880010
15	322	**29,00**	2	001880015

192
llaves de estrella dobles rectas de carraca reversible 4 en 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**27,00**	1	001920008
16x17/18x19	230	**34,00**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**61,00**	1	001920070

194
llave portapuntas de carraca reversible



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**31,50**	2	001940006

195
llaves de carraca poligonales dobles



mm	L mm	€		
8x10	128	**17,70**	2	001950010
12x13	170	**20,40**	2	001950013
14x15	190	**21,50**	2	001950015
16x18	230	**25,50**	2	001950018
17x19	230	**26,50**	2	001950019

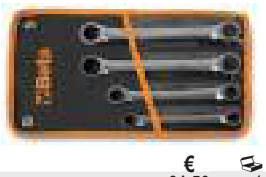


	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**122,00**	1	001950066
195/BV5	**10,30**	1	001950070

195AS
llaves poligonales rectas de carraca



"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**17,00**	2	001950606
7/16x1/2	170	**19,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**21,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**24,00**	2	001950617

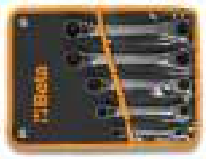


	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**91,50**	1	001950654
195FTX/BV4	**10,30**	1	001950520

195P
llaves de estrella dobles inclinadas de 15° de carraca reversible



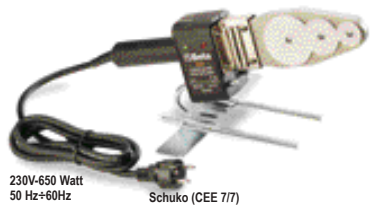
mm	L mm	€		
8x10	128	**27,50**	2	001950210
12x13	170	**30,00**	2	001950213
14x15	190	**31,00**	2	001950215
16x18	230	**35,50**	2	001950218
17x19	230	**37,00**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**171,50**	1	001950266
195/BV5	**10,30**	1	001950070

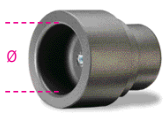
310
polifusores para soldar tubos y uniones en material plástico PE, PP, PVC y PVDF

CE



	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**224,50**	1	003100001
310/2	16÷63	**299,00**	1	003100002

310B
cabezas para polifusor 310



Ø mm	€		
16	**51,50**	1	003100016
20	**57,00**	1	003100020
25	**60,00**	1	003100025
32	**68,00**	1	003100032
40	**81,00**	1	003100040
50	**104,00**	1	003100050
63	**117,50**	1	003100063

310/C4
polifusor con surtido de 3 cabezas



	€		
310/C4 310/1+310B: Ø 20-25-32	**467,00**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8
polifusor con surtido de 7 cabezas



	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**715,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
termoplacas para soldadura manual recta e inclinada de tubos en material plástico PE, PP, PVC y PVDF



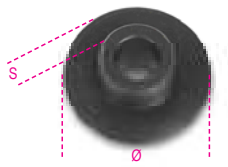
	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**270,00**	1	003110001
311/2	190	900	**305,00**	1	003110002

330
cortatubos para tubos de gas en acero



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**118,00**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**270,00**	1	003300004

330R/A
cuchillas de repuesto para 330 para tubos de acero



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**11,30**	1	003300012
330R/A4	42	9	**30,00**	1	003300014

330R/I
cuchilla de repuesto para 330



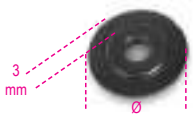
	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**25,50**	1	003300024
330R/I4	32	9	**72,50**	1	003300034

331L
cortatubos de carraca para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm - "	L mm	€		
8÷29 **5/16"÷1"1/8**		180	**57,50**	1	003310008

331LR/L
cuchilla de repuesto para cortatubos 331l



	Ø mm	€		
331LR/L	18	**6,00**	1	003310058

332
mini-cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



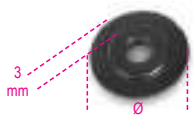
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 **1/8"÷5/8"**		59	**17,00**	2	003320001

334
cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



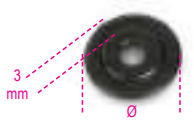
	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 **1/8"÷1"1/8**		150	**25,00**	1	003340001

334R
cuchilla de repuesto para 332 y 334 para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm	€		
334R	18	**5,70**	1	003340021

334R/I
cuchilla de repuesto para 332 y 334 para acero inoxidable



	Ø mm	€		
334R/I	18	**16,00**	1	003340023

336
cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras



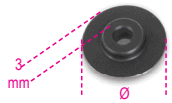
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 **1/4"÷1"1/2**		160	**41,00**	1	003360001

338
cortatubos telescópico rápido para cobre, aleaciones ligeras y plástico



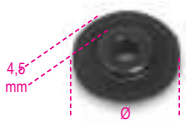
	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 **1/4"÷2"5/8**		290	**108,00**	1	003380001

338R
cuchilla de repuesto para 331L, 336 y 338
para cobre y aleaciones ligeras



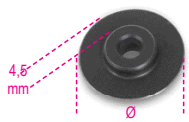
	Ø mm	€		
338R	18,5	5,50	1	003380022

338R/I
cuchilla de repuesto para 336 y 338
para acero inoxidable



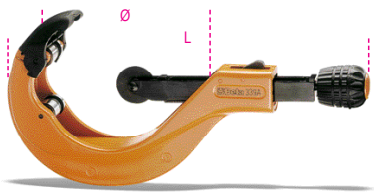
	Ø mm	€		
338R/I	21,8	17,50	1	003380023

338RP
cuchilla de repuesto para 336 y 338
para plástico



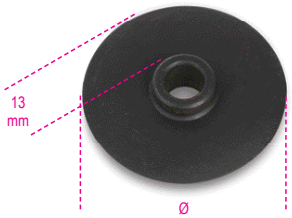
	Ø mm	€		
338RP	21,9	6,00	1	003380025

339A
cortatubos telescópicos rápidos
para tubos de plástico



	Ø mm - "	L mm	€		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	240,00	1	003390011

339A/R
cuchillas de repuesto para 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	17,50	1	003390061

340
cortatubos para tubos multicapas
Ø máx. 26mm

Cuchilla recubierta de PTFE
4 rodillos de apoyo para facilitar la rotación del tubo durante el corte
Sistema para el corte de tubos corrugados integrado en el mango

Cuerpo ligero de magnesio



	Ø max mm	€		
340	26	92,00	1	003400001

340RL
muelle de repuesto para 340



	€		
340RL	24,50	1	003400010

341
tenazas para tubos en material plástico



	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	30,00	1	003410001

341RL
cuchilla de repuesto para 341



	€		
341RL	13,00	1	003410010

341B
cortatubos de trinquete
para tubos de material plástico

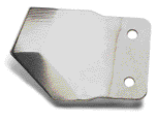


	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	59,00	1	003410051

341B/RM
muelle de repuesto para 341B

	€		
341B/RM	3,00	1	003410061

341B/RL
cuchilla de repuesto para 341B



	€		
341B/RL	22,50	1	003410060

342
cortatubos de trinquete para tubos en material plástico



	Ø mm - "	L mm	€		
342	0÷42 1"5/8	200	45,00	1	003420030

342MOL
muelle de repuesto para 342

	€		
342MOL	3,00	1	003420033

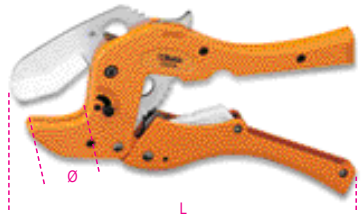
342RL
cuchilla de repuesto para 342



	€		
342RL	21,50	1	003420032

342A

cortatubos de trinquete
para tubos en material plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	86,00	1	003420101

342A/MOL

muelle de repuesto para 342A

	€		
342A/MOL	1,70	1	003420111

342A/RL

cuchilla de repuesto para 342A



	€		
342A/RL	49,00	1	003420110

342P

cortatubos de trinquete en aleación de
magnesio para tubos en material plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	102,50	1	003420121

342P/RL

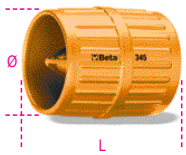
cuchilla de repuesto para 342P



	€		
342P/RL	41,00	1	003420130

345

herramienta rebabadora cuerpo de metal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	23,80	5	003450001

345U

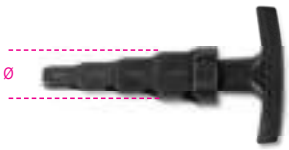
herramienta rebabadora para acero
inoxidable, acero, cobre y aleaciones ligeras



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	65,50	1	003450050

345C

calibrador para tubos multicapas



Ø mm	€		
16-20-26-32	40,50	1	003450032

345SB

rebabador de cuchilla giratoria
y recambiable



L mm	€		
150	20,30	5	003450010

345SB/R

cuchilla de repuesto para 345SB



	€		
345SB/R	6,55	3	003450015

349

abocinador por fricción para cobre y
aleaciones ligeras

3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	257,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM

corredera métrica para 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	69,50	1	003490011

349/SMAS

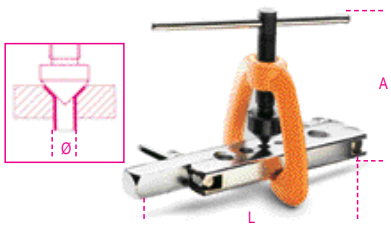
corredera en pulgadas para 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	68,00	1	003490012

350

abocinador para cobre
y aleaciones ligeras



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	72,00	1	003500001

351C

cortatubos y abocinador



	€		
351C	129,00	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

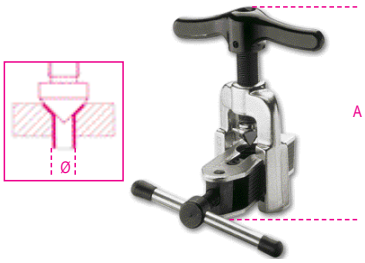
225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
casquillos para abocinador 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	**6,00**	3	003510101
351P 4,75	4,75	**6,00**	3	003510102
351P 6	6	**6,00**	3	003510103
351P 8	8	**6,00**	3	003510104
351P 10	10	**6,00**	3	003510105
351P 12	12	**6,00**	3	003510106
351P 14	14	**6,00**	3	003510107

352U
abocinador regulable, para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	**82,50**	1	003520101

352C/U
cortatubos, desbarbador y abocinador regulable

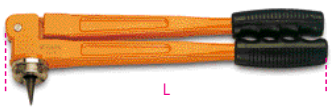


	€		
352C/U	**160,00**	1	003520110

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

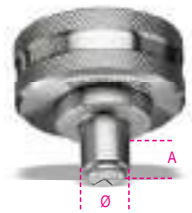
335x145x60 mm - 2120 g

353N
expandidor con cabezas recambiables



L mm	€		
380	**348,00**	1	003530201

353NM
cabezas expandidoras para 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	**119,00**	1	003530210
12	10	**119,00**	1	003530212
14	10	**119,00**	1	003530214
16	12	**119,00**	1	003530216
18	12	**119,00**	1	003530218
22	13	**119,00**	1	003530222

353N/C6
expandidor 353N con cabezas 353NM



	€		
353N/C6	**1.100,00**	1	003530300

353N
353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

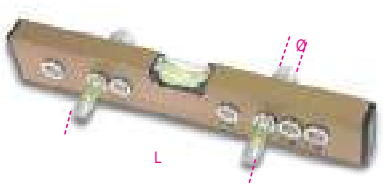
355
llave para radiadores de cinco graduaciones

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	**23,00**	2	003550001

357F3
patrón de tres ampollas para la instalación de material de fontanería/ sanitario



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	**104,50**	1	003570100

357R/F3
ampolla de repuesto para 357F3



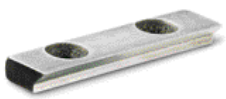
	€		
357R/F3	**16,00**	1	003570101

358
herramientas para achaflanar externamente tubos de material plástico



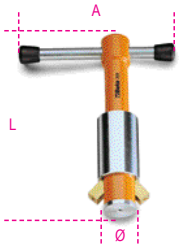
	Ø mm	€		
358/1	16÷110	**143,50**	1	003580001
358/2	40÷250	**143,50**	1	003580002

358RL
cuchilla de repuesto para 358/1 y 358/2



	€		
358RL	**27,50**	1	003580011

359
llave universal para sifones



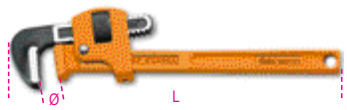
Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	**75,00**	1	003590001

359CH
adaptador para sifones de cruz para 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	40,00	1	003590005

360
llaves modelo Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	25,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	35,00	1	003600035
450	2" gas	60	48,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	75,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	195,00	1	003600090

360R/...
kit de repuestos para 360
compuesto por mordaza móvil y arandela.

	€		
360R250	13,30	1	003600225
360R350	19,00	1	003600235
360R450	26,50	1	003600245
360R600	39,00	1	003600260
360R900	79,00	1	003600290

362
llaves modelo americano



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	27,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	33,50	1	003620025
300	2" gas	60	40,50	1	003620030
350	2" gas	60	48,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	73,50	1	003620045
600	3" gas	90	109,00	1	003620060
900	5" gas	140	133,00	1	003620090

362R/...
kit de repuestos para 362
compuesto por: mordaza fija; mordaza móvil; arandela; clavija de fijación.

	€		
362R 200	6,70	1	003620220
362R 250	9,30	1	003620225
362R 300	11,30	1	003620230
362R 350	14,00	1	003620235
362R 450	18,90	1	003620245
362R 600	25,50	1	003620260
362R 900	58,50	1	003620290

363
llaves modelo americano
de aleaciones ligeras



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	55,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	72,00	1	003630045
600	3" gas	90	125,00	1	003630060
900	5" gas	140	155,00	1	003630090
1200	6" gas	165	220,00	1	003630120

363R/...
kit de repuestos para 363
compuesto por: mordaza fija; mordaza móvil; arandela; clavija de fijación.

	€		
363R 350	13,50	1	003630235
363R 450	18,50	1	003630245
363R 600	25,00	1	003630260
363R 900	45,50	1	003630290
363R 1200	66,50	1	003630320

365
llaves modelo frontal
de aleaciones ligeras





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	77,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	107,50	1	003650045

365R/...
kit de repuestos para 365
compuesto por: mordaza fija; mordaza móvil; arandela; clavija de fijación.

	€		
365R 350	56,00	1	003650235
365R 450	88,00	1	003650245

366
llaves de tipo ligero



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	25,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	31,50	1	003660022
275	2" gas	60	36,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	41,00	1	003660030
350	3" gas	90	46,00	1	003660035

374
llaves de tipo sueco mordazas
finas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	33,00	1	003740024
320	1" gas	34	43,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	58,00	1	003740041
550	2" gas	60	89,50	1	003740055
630	3" gas	90	159,00	1	003740063

375
llaves de tipo sueco,
mordazas planas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	43,50	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	58,00	1	003750041
550	2" gas	60	89,50	1	003750055

376
llaves de tipo sueco mordazas
planas a 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	43,50	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	58,00	1	003760041
550	2" gas	60	89,50	1	003760055
630	3" gas	90	162,00	1	003760063

378
llaves de tipo sueco mordazas
finas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	36,00	1	003780025
320	1" gas	34	46,50	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	64,50	1	003780041
550	2" gas	60	101,00	1	003780055
650	3" gas	90	173,00	1	003780065

374R/...

kit de repuestos completos para 374 - 375 - 376 - 378
compuesto por arandela y sujeta-arandela

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	**2,70**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**3,00**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**4,10**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**5,70**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**4,90**	1	003740763

383

llaves de correa



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**47,00**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**50,00**	1	003830002

383R

correas de repuesto para 383



	S mm	€		
383R/1	27	**19,50**	1	003830010
383R/2	27	**22,00**	1	003830015

384

llave de cadena reversible



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**60,00**	1	003840032

384RC

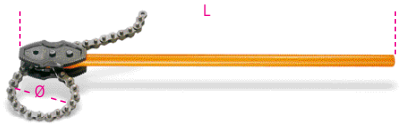
cadena de repuesto para 384



	€		
384RC	**41,00**	1	003840033

386A

llave de cadena tipo pesado



	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**205,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**380,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**490,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**855,00**	1	003860006

386A/RC

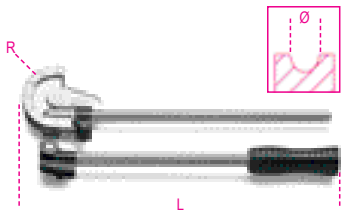
cadenas de repuesto para 386A



	€		
386A3/RC	**60,50**	1	003860013
386A4/RC	**86,00**	1	003860014
386A5/RC	**110,00**	1	003860015
386A6/RC	**187,00**	1	003860016

388

tenazas curvatubos para tubos de pared fina en cobre, aleación ligera y acero dulce



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**46,50**	1	003880006
8	315	23,5	**52,00**	1	003880008
10	350	31,0	**60,00**	1	003880010
12	360	31,0	**63,50**	1	003880012
14	455	46,5	**82,00**	1	003880014
15	465	46,5	**87,00**	1	003880015
16	465	46,5	**93,00**	1	003880016

388A

curvatubos para tubos de pared fina en cobre y aleación ligera



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**53,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**53,00**	1	003880055

388C/C8

tenazas curvatubos con 7 matrices para tubos de pared fina en cobre y aleación ligera

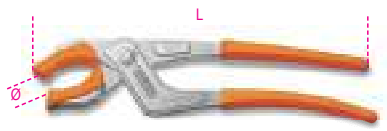


	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	**372,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C

tenazas de sifón



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**42,00**	1	003920100

392RG/C

protecciones para bocas para 392C



	€		
392RG/C	**5,00**	1	003920101

393

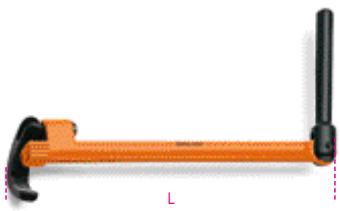
alicates para tuercas de lavabo



L mm	€		
270	**55,50**	1	003930001

395

llave para tuercas de lavabo, articulada



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**34,50**	1	003950001

395T

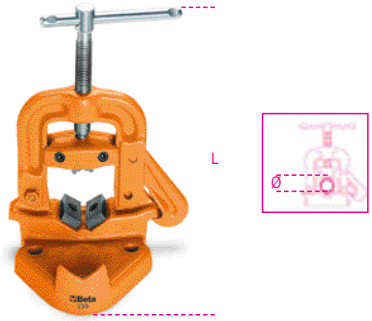
llave para tuercas de lavabo articulada telescópica



	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	47,00	1	003950100

399

mordaza de banco



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	148,00	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	270,00	1	003990010

399R/...

kit de repuesto para 399 compuesto por dos mordazas inferiores y una superior

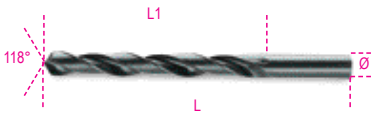


	€		
399RG1/8-2"	18,00	1	003990105
399RG1/8-3"	30,00	1	003990110

410

brocas serie corta de acero HSS cilindradas

R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,37	10	004100030
1,00	34	12	0,72	10	004100040
1,25	38	16	0,69	10	004100043
1,50	40	18	0,62	10	004100046
1,75	46	22	0,62	10	004100049
2,00	49	24	0,58	10	004100052
2,25	53	27	0,69	10	004100055
2,50	57	30	0,69	10	004100058
2,75	61	33	0,69	10	004100061
3,00	61	33	0,69	10	004100064
3,20	65	36	0,85	10	004100066
3,25	65	36	0,85	10	004100067
3,50	70	39	0,80	10	004100070
3,75	70	39	0,88	10	004100073
4,00	75	43	0,84	10	004100076
4,20	75	43	1,05	10	004100078
4,25	75	43	1,05	10	004100079
4,50	80	47	1,05	10	004100082
4,75	80	47	1,05	10	004100085
5,00	86	52	1,05	10	004100088
5,25	86	52	1,50	10	004100091
5,50	93	57	1,50	10	004100094
5,75	93	57	1,50	10	004100097
6,00	93	57	1,50	10	004100100
6,25	101	63	1,85	10	004100103
6,50	101	63	1,77	10	004100106
6,75	109	69	2,05	10	004100109
7,00	109	69	2,00	10	004100112
7,50	109	69	2,05	10	004100118
8,00	117	75	2,45	10	004100124
8,50	117	75	2,60	10	004100130
9,00	125	81	3,15	5	004100136
9,50	125	81	3,40	5	004100142
10,00	133	87	3,75	5	004100148
10,50	133	87	4,60	5	004100172
11,00	142	94	5,50	5	004100184
11,50	142	94	5,55	5	004100196
12,00	151	101	6,00	5	004100210
12,50	151	101	6,80	5	004100222
13,00	151	101	7,30	5	004100234
14,00	160	108	9,50	5	004100242
15,00	169	114	11,10	5	004100250
16,00	178	120	14,00	5	004100258
17,00	186	125	15,30	3	004100262
18,00	194	130	17,80	3	004100266
19,00	202	135	20,20	3	004100270
20,00	210	140	24,60	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	37,00	1	004100419
410/SPV1	22,00	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	83,50	1	004100425
410/SPV2	31,00	1	004100426



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	28,50	1	004100418

410MIX/SEL19

juego de 13 brocas 410 y 6 brocas con elemento de metal duro



	€		
410MIX/SEL19	29,50	1	004100417



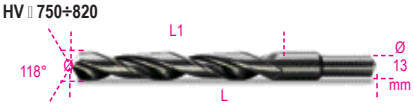
Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

brocas serie corta de acero HSS cilindradas

R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820



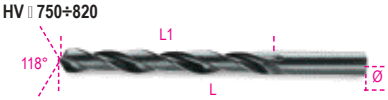
DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	11,20	5	004100281
14,00	160	108	11,20	5	004100283
14,50	169	114	12,70	5	004100285
15,00	169	114	12,70	5	004100287
15,50	178	120	15,40	5	004100289
16,00	178	120	15,40	5	004100291
16,50	186	125	16,90	3	004100292
17,00	186	125	17,00	3	004100293
17,50	194	130	19,50	3	004100294
18,00	194	130	19,50	3	004100295
18,50	202	135	22,00	3	004100296
19,00	202	135	22,00	3	004100297
19,50	210	140	25,50	3	004100298
20,00	210	140	25,50	3	004100299

410AS

brocas serie corta de acero HSS cilindradas

R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	0,52	10	004100371
5/64	51	25	0,60	10	004100372
3/32	57	32	0,70	10	004100373
7/64	67	38	0,70	10	004100374
1/8	70	41	0,80	10	004100375
9/64	73	44	0,90	10	004100376
5/32	79	51	0,95	10	004100377
11/64	83	54	1,05	10	004100378
3/16	89	59	1,20	10	004100379
13/64	92	62	1,25	10	004100380
7/32	95	64	1,35	10	004100381
15/64	98	67	1,55	10	004100382
1/4	102	70	1,80	10	004100383
17/64	105	73	2,05	10	004100384
9/32	108	75	2,25	10	004100385
19/64	111	78	2,70	10	004100386
5/16	114	81	3,25	10	004100387
21/64	117	84	3,30	10	004100388
11/32	121	87	3,75	5	004100389
23/64	124	89	3,80	5	004100390
3/8	127	92	4,05	5	004100391



	€		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**55,50**	1	004100429
410AS/SPV1	**22,00**	1	004100430



	€		
410AS/SEL21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**45,50**	1	004100433

412

brocas serie corta de acero HSS completamente rectificadas brillantes

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**1,80**	10	004120030
1,00	34	12	**1,63**	10	004120040
1,25	38	16	**1,63**	10	004120043
1,50	40	18	**1,73**	10	004120046
1,75	46	22	**1,73**	10	004120049
2,00	49	24	**1,73**	10	004120052
2,25	53	27	**1,84**	10	004120055
2,50	57	30	**1,84**	10	004120058
2,75	61	33	**1,84**	10	004120061
3,00	61	33	**1,94**	10	004120064
3,25	65	36	**1,94**	10	004120067
3,50	70	39	**1,94**	10	004120070
3,75	70	39	**1,94**	10	004120073
4,00	75	43	**1,94**	10	004120076
4,25	75	43	**2,15**	10	004120079
4,50	80	47	**2,15**	10	004120082
4,75	80	47	**2,15**	10	004120085
5,00	86	52	**2,15**	10	004120088
5,25	86	52	**3,00**	10	004120091
5,50	93	57	**3,00**	10	004120094
5,75	93	57	**3,00**	10	004120097
6,00	93	57	**3,00**	10	004120100
6,25	101	63	**3,70**	10	004120103
6,50	101	63	**3,70**	10	004120106
6,75	109	69	**4,00**	10	004120109
7,00	109	69	**4,00**	10	004120112
7,25	109	69	**5,35**	5	004120115
7,50	109	69	**4,65**	5	004120118
7,75	117	75	**6,05**	5	004120121
8,00	117	75	**5,45**	5	004120124
8,25	117	75	**6,80**	5	004120127
8,50	117	75	**7,00**	5	004120130
8,75	125	81	**7,65**	5	004120133
9,00	125	81	**7,30**	5	004120136
9,25	125	81	**8,55**	5	004120139
9,50	125	81	**7,45**	5	004120142
9,75	133	87	**9,35**	5	004120145
10,00	133	87	**8,30**	5	004120148
10,25	133	87	**12,10**	5	004120149
10,50	133	87	**11,10**	5	004120150
10,75	142	94	**15,60**	5	004120151
11,00	142	94	**13,30**	5	004120152
11,25	142	94	**17,10**	5	004120153
11,50	142	94	**14,40**	5	004120154
11,75	142	94	**18,30**	5	004120155
12,00	151	94	**15,70**	5	004120156
12,25	151	101	**19,80**	5	004120157
12,50	151	101	**17,00**	5	004120158
12,75	151	101	**22,40**	5	004120159
13,00	151	101	**17,80**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**92,00**	1	004120419
412/SPV1	**22,00**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**173,00**	1	004120425
412/SPV2	**31,50**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**426,00**	1	004120449
412/SPV4	**94,00**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**500,00**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**544,00**	1	004120452

412A

brocas serie corta de acero HSS completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**29,00**	3	004120202
14,00	160	108	**29,00**	3	004120204
14,50	169	114	**33,00**	3	004120206
15,00	169	114	**33,50**	3	004120208
15,50	178	120	**40,50**	3	004120210
16,00	178	120	**41,50**	3	004120212
16,50	186	125	**43,00**	1	004120213
17,00	186	125	**44,50**	1	004120214
17,50	194	130	**49,00**	1	004120215
18,00	194	130	**52,00**	1	004120216
18,50	202	135	**56,00**	1	004120217
19,00	202	135	**58,00**	1	004120218
19,50	210	140	**66,00**	1	004120219
20,00	210	140	**66,50**	1	004120220

412L

brocas serie larga de acero HSS completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 700 N/mm²
HV ▯ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**3,25**	10	004120232
2,50	95	62	**3,50**	10	004120234
3,00	100	66	**3,55**	10	004120236
3,50	112	73	**4,00**	10	004120238
4,00	119	78	**4,50**	10	004120240
4,50	126	82	**5,35**	10	004120242
5,00	132	87	**5,55**	10	004120244
5,50	139	91	**7,00**	10	004120246
6,00	139	91	**7,80**	10	004120248
6,50	148	97	**9,40**	5	004120250
7,00	156	102	**10,80**	5	004120252
8,00	165	109	**13,50**	5	004120256
9,00	175	115	**15,50**	5	004120260
10,00	184	121	**17,00**	5	004120264

414

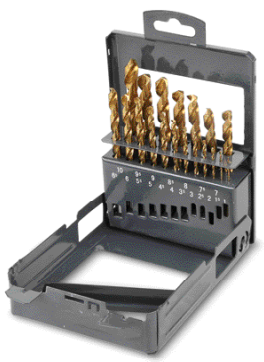
brocas serie corta de acero
HSS-TiN completamente rectificadas

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ≈ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,10	10	004140040
1,25	38	16	2,65	10	004140042
1,50	40	18	2,10	10	004140046
1,75	46	22	2,65	10	004140048
2,00	49	24	2,15	10	004140052
2,25	53	27	2,65	10	004140054
2,50	57	30	2,10	10	004140058
2,75	61	33	3,20	10	004140060
3,00	61	33	2,45	10	004140064
3,25	65	36	3,20	10	004140066
3,50	70	39	2,90	10	004140070
3,75	70	39	3,40	10	004140072
4,00	75	43	2,80	10	004140076
4,25	75	43	3,80	10	004140078
4,50	80	47	3,15	10	004140082
4,75	80	47	4,20	10	004140084
5,00	86	52	3,45	10	004140088
5,25	86	52	5,50	10	004140090
5,50	93	57	4,40	10	004140094
5,75	93	57	5,60	10	004140096
6,00	93	57	4,80	10	004140100
6,25	101	63	7,00	10	004140102
6,50	101	63	5,45	10	004140106
6,75	109	69	8,25	10	004140108
7,00	109	69	6,25	10	004140112
7,25	109	69	8,60	5	004140114
7,50	109	69	6,90	5	004140118
7,75	117	75	9,45	5	004140120
8,00	117	75	8,10	5	004140124
8,25	117	75	10,80	5	004140125
8,50	117	75	8,40	5	004140130
8,75	125	81	12,90	5	004140132
9,00	125	81	10,50	5	004140136
9,25	125	81	14,20	5	004140138
9,50	125	81	11,80	5	004140142
9,75	133	87	14,70	5	004140144
10,00	133	87	12,20	5	004140148
10,50	133	87	14,80	5	004140150
11,00	142	94	18,30	5	004140152
11,50	142	94	18,00	5	004140154
12,00	151	101	20,90	5	004140156
12,50	151	101	24,40	5	004140158
13,00	151	101	24,40	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	114,00	1	004140419
414/SPV1	22,00	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	243,00	1	004140425
414/SPV2	31,50	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	485,00	1	004140429
414/SPV4	94,00	1	004140430

414/C116



		€		
414/C116		466,00	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

brocas serie corta de acero
HSS-CO 8% completamente
rectificadas

R ≤ 1400 N/mm²
HV ≈ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	6,00	10	004150029
1,00	34	12	2,90	10	004150040
1,25	38	16	3,20	10	004150043
1,50	40	18	2,90	10	004150046
1,75	46	22	3,10	10	004150049
2,00	49	24	2,85	10	004150052
2,25	53	27	3,45	10	004150055
2,50	57	30	3,05	10	004150058
2,75	61	33	3,45	10	004150061
3,00	61	33	3,05	10	004150064
3,25	65	36	4,20	10	004150067
3,50	70	39	3,95	10	004150070
3,75	70	39	4,60	10	004150073
4,00	75	43	4,20	10	004150076
4,25	75	43	5,45	10	004150079
4,50	80	47	4,90	10	004150082
4,75	80	47	5,85	10	004150085
5,00	86	52	5,20	10	004150088
5,25	86	52	7,90	10	004150091
5,50	93	57	7,00	10	004150094
5,75	93	57	8,25	10	004150097
6,00	93	57	7,50	10	004150100
6,25	101	63	10,30	10	004150103
6,50	101	63	9,20	10	004150106
6,75	109	69	12,10	10	004150109
7,00	109	69	10,90	10	004150112
7,25	109	69	12,80	5	004150115
7,50	109	69	11,80	5	004150118
7,75	117	75	15,60	5	004150121
8,00	117	75	13,90	5	004150124
8,25	117	75	16,50	5	004150127
8,50	117	75	15,00	5	004150130
8,75	125	81	19,90	5	004150133
9,00	125	81	17,80	5	004150136
9,25	125	81	21,20	5	004150139
9,50	125	81	19,20	5	004150142
9,75	133	87	22,60	5	004150145
10,00	133	87	21,00	5	004150148
10,25	133	87	27,50	5	004150149
10,50	133	87	24,00	5	004150150
10,75	142	94	31,50	5	004150151
11,00	142	94	27,00	5	004150152
11,25	142	94	35,50	5	004150153
11,50	142	94	30,00	5	004150154
11,75	142	94	36,00	5	004150155
12,00	151	101	33,00	5	004150156
12,25	151	101	41,00	5	004150157
12,50	151	101	36,00	5	004150158
12,75	151	101	45,00	5	004150159
13,00	151	101	39,50	5	004150160
14,00	160	108	66,00	3	004150164
15,00	169	114	78,50	3	004150168
16,00	178	120	96,00	3	004150172
17,00	186	125	109,00	1	004150174
18,00	194	130	121,00	1	004150176
19,00	202	135	142,00	1	004150178
20,00	210	140	156,00	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	163,00	1	004150419
415/SPV1	22,00	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	336,00	1	004150425
415/SPV2	31,00	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	848,00	1	004150431
415/SPV4	94,00	1	004150432

415/C116



		€		
415/C116		698,00	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg

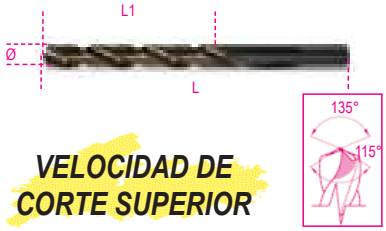


	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	990,00	1	004150460

416

broca cilíndrica con afilado especial con doble par de cortantes

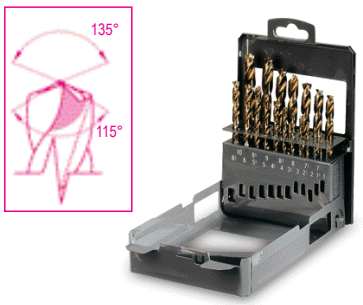
R ≤ 900 N/mm²
HV ▯ 820÷850



VELOCIDAD DE CORTE SUPERIOR

DIN 338

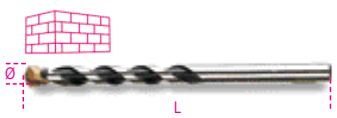
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,65**	10	004160010
1,50	40	18	**2,65**	10	004160015
2,00	49	24	**2,65**	10	004160020
2,50	57	30	**2,75**	10	004160025
3,00	61	33	**2,85**	10	004160030
3,50	70	39	**3,35**	10	004160035
4,00	75	43	**3,60**	10	004160040
4,50	80	47	**4,00**	10	004160045
5,00	86	52	**4,50**	10	004160050
5,50	93	57	**5,80**	10	004160055
6,00	93	57	**6,20**	10	004160060
6,50	101	63	**7,50**	10	004160065
7,00	109	69	**8,70**	10	004160070
7,50	109	69	**9,50**	5	004160075
8,00	117	75	**11,20**	5	004160080
8,50	117	75	**12,00**	5	004160085
9,00	125	81	**14,00**	5	004160090
9,50	125	81	**15,30**	5	004160095
10,00	133	87	**17,40**	5	004160100



	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**120,00**	1	004160419

417

brocas de albañilería serie corta de acero fresado, con punta de metal duro



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**2,95**	10	004170003
4	75	**3,00**	10	004170004
5	85	**3,10**	10	004170005
5L	150	**7,30**	5	004170105
6	100	**3,15**	10	004170007
6L	150	**7,30**	5	004170106
7	120	**3,60**	10	004170009
8	120	**4,00**	10	004170010
8L	200	**7,70**	5	004170113
9	120	**4,65**	10	004170011
10	120	**5,60**	10	004170012
10L	200	**9,20**	5	004170120
12	150	**7,70**	10	004170014
12L	200	**9,80**	5	004170125
14	150	**10,60**	5	004170016
16	150	**12,50**	5	004170018



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**43,50**	1	004170100

419

brocas de albañilería cuerpo fresado, con punta de metal duro

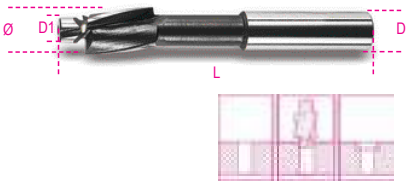


DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	**6,40**	10	004190002
5	110	**6,50**	10	004190004
5	160	**7,10**	10	004190006
6	110	**6,60**	10	004190012
6	160	**6,70**	10	004190014
6	210	**9,65**	10	004190016
7	160	**7,70**	10	004190028
8	110	**6,90**	10	004190030
8	160	**7,20**	10	004190032
8	210	**8,95**	10	004190034
8	260	**12,70**	10	004190036
8	460	**34,00**	10	004190042
9	160	**8,90**	5	004190044
10	160	**8,90**	5	004190050
10	210	**11,00**	5	004190052
10	260	**13,10**	5	004190054
10	310	**18,90**	5	004190056
10	460	**34,50**	5	004190060
12	160	**10,50**	5	004190064
12	210	**14,00**	5	004190066
12	260	**17,20**	5	004190068
12	460	**34,50**	5	004190074
14	160	**15,10**	3	004190086
14	260	**18,90**	3	004190090
14	310	**25,00**	3	004190092
14	460	**37,00**	3	004190096
16	210	**20,40**	3	004190112
16	250	**22,60**	3	004190114
16	300	**27,00**	3	004190116
16	450	**41,00**	3	004190120
18	250	**30,50**	1	004190124
20	310	**42,50**	1	004190128

421

avellanadores con perno guía grado fino, de acero HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**21,70**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**21,70**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**21,70**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**22,50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**35,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**42,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**47,50**	1	004210012



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**175,00**	1	004210019
421/SPV	**13,50**	1	004210020

422

Puntas para centrar rectificadas ángulo de avellanado 60°,de acero HSS

- **Para realizar con rapidez y seguridad agujeros de centrado**



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**6,70**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**7,70**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**8,80**	1	004220131

423

brocas especiales para puntos de soldadura de acero HSS rectificadas



Ø mm	L mm	€		
6	66	**14,60**	5	004230006
7	74	**17,90**	5	004230007
8	79	**19,10**	5	004230008
10	89	**22,40**	5	004230010

423A

fresas especiales para puntos de soldadura de acero HSS rectificadas

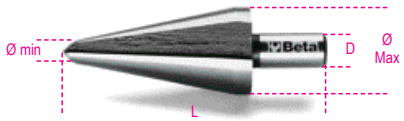


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**19,70**	1	004230015
8,0	40	**22,40**	1	004230020

424

brocas cónicas para taladrar y ampliar de acero HSS



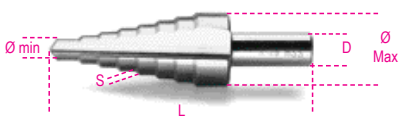
	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**27,00**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**44,00**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**78,50**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**92,00**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**120,00**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**157,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**243,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**395,00**	1	004240008



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**145,00**	1	004240019
424/SPV	**22,00**	1	004240020

425

brocas escalonadas de acero HSS



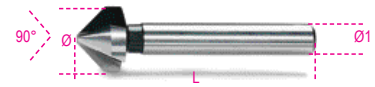
	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**45,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**44,00**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**67,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**114,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**188,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**145,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**285,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**409,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**260,00**	1	004250030
425/SPV	**22,00**	1	004250035

426

avellanadores con tres cuchillas de acero HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**19,10**	3	004260001
2	5,3	44	4	**19,10**	3	004260002
3	6,3	44	5	**19,60**	3	004260003
4	7,3	44	6	**22,00**	3	004260004
5	8,3	50	6	**22,00**	3	004260005
6	9,4	50	6	**24,50**	3	004260006
7	10,4	54	6	**26,50**	3	004260007
8	12,4	54	8	**29,00**	3	004260008
9	15,0	56	10	**32,50**	3	004260009
10	16,5	60	10	**34,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**48,00**	3	004260011
12	25,0	66	10	**74,00**	3	004260012
13	28,0	71	12	**96,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**103,00**	3	004260014



	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**210,00**	1	004260030
426/SPV	**22,00**	1	004260035

426SB

avellanadores-rebabadores de acero HSS



	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**19,50**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**23,50**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**45,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**84,00**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**151,00**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**232,00**	1	004260106



	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**206,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**34,00**	1	004260135

426MD-3/CP3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**10,00**	1	004260332

426MD-3/CT3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**



L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**10,00**	1	004260333

426MD-3/F3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**10,00**	1	004260334

426MD-3/FA3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**10,00**	1	004260339

426MD-3/OG3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**10,00**	1	004260337

426MD-3/OV3
mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	10,00	1	004260331

426MD-3/S3
mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	10,00	1	004260338

426MD-3/T3
mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	10,00	1	004260336

426MD-3/TA3
mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	10,00	1	004260335



	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	90,00	1	004260349

426MD/CP
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260532
63	8	32,00	1	004260512
63	9,5	35,50	1	004260542
69	12	50,00	1	004260522
69	16	70,50	1	004260552

426MD/CT
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260533
63	8	32,00	1	004260513
63	9,5	35,50	1	004260543
69	12	50,00	1	004260523
69	16	70,50	1	004260553

426MD/F
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260534
63	8	32,00	1	004260514
63	9,5	35,50	1	004260544
69	12	50,00	1	004260524
69	16	56,00	1	004260554

426MD/FA
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260539
63	8	32,00	1	004260519
63	9,5	35,50	1	004260549
69	12	50,00	1	004260529
69	16	64,50	1	004260559

426MD/OG
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260537
63	8	32,00	1	004260517
70	10	35,50	1	004260547
76	12	50,00	1	004260527
81	16	70,50	1	004260557

426MD/OV
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260531
61	9,5	35,50	1	004260541
67	12	50,00	1	004260521
69	16	64,50	1	004260551

426MD/S
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260538
51	8	32,00	1	004260518
53	9,5	35,50	1	004260548
56	12	50,00	1	004260528
59	16	56,00	1	004260558

426MD/T
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260536
63	8	32,00	1	004260516
63	9,5	35,50	1	004260546
69	12	50,00	1	004260526
70	16	56,00	1	004260556

426MD/TA
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	29,00	1	004260535
67	8	32,00	1	004260515
72	9,5	35,50	1	004260545
73	12	50,00	1	004260525
78	16	70,50	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	370,00	1	004260510

427

extractores Conos Morse

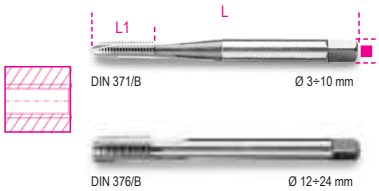


DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**9,80**	3	004270000
1-2	140	19	**14,00**	3	004270002
3	190	25	**17,00**	3	004270003
4	225	30	**29,50**	3	004270004
5-6	260	35	**57,50**	3	004270006

428FP

machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros pasantes
de acero HSS

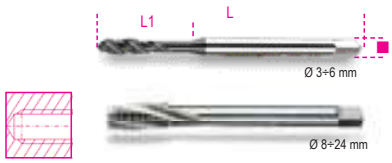


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**15,00**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**15,00**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**15,00**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**16,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**18,60**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**21,90**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**28,50**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**34,50**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**41,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**58,00**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**60,00**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**74,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**81,50**	3	004280024

428FC

machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros ciegos
de acero HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**17,60**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**17,60**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**17,60**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**18,10**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**20,10**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**24,30**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**31,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**38,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**46,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**61,00**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**67,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**83,50**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**88,00**	3	004280124

428/C14

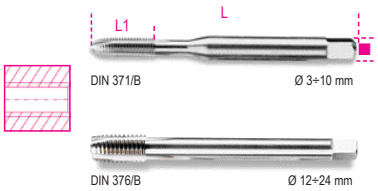
surtido de 14 machos para roscado a máquina
428FP+428FC



	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**332,00**	1	004280201
428/SPV	**19,50**	1	004280202

429FP

machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros pasantes
de acero HSS-CO 5%

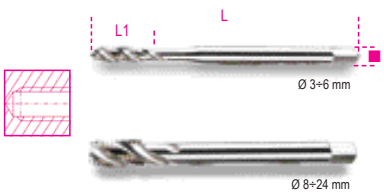


ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**20,20**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**20,20**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**20,20**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**21,40**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**24,30**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**29,50**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**37,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**44,50**	5	004290014

429FC

machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros ciegos
de acero HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**25,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**25,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**25,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**26,00**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**28,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**36,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**42,50**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**55,00**	5	004290114

429/C14

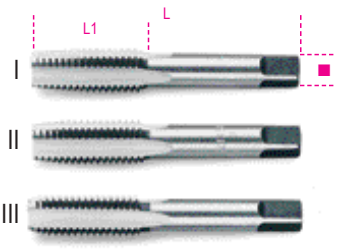
surtido de 14 machos para roscado a máquina
429FP+429FC



	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**368,00**	1	004290201
428/SPV	**19,50**	1	004280202

430

machos para roscar manuales,
paso grueso, roscado métrico
de acero al cromo



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**12,80**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**9,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**9,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**9,50**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**9,50**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**12,00**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**12,50**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**17,00**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**16,50**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**21,00**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**20,00**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**25,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**30,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**39,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**48,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**57,50**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**67,50**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**122,50**	1	004300201
430/SPV	**22,00**	1	004300202

430ASW

machos para roscar manuales,
roscado Whitworth de acero al cromo

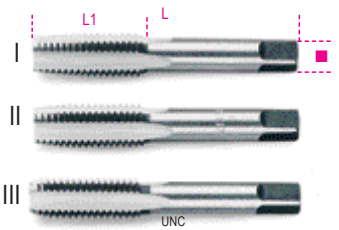


DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	9,30	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	9,30	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	9,30	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	10,60	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	12,80	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	17,00	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	19,00	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	20,80	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	24,80	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	30,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	43,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	55,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	72,50	1	004300043

430ASC

machos para roscar manuales,
roscado UNC de acero al cromo

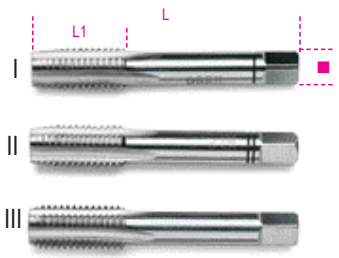


ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	13,70	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	18,00	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	19,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	25,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	32,00	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	39,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	46,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	61,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	68,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	79,00	1	004300060

431

machos para roscar manuales, paso grueso,
roscado métrico de acero HSS



DIN 352 UNI 4535

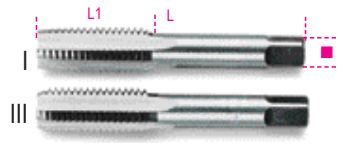
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	19,00	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	19,00	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	20,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	20,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	26,50	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	22,50	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	28,50	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	39,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	51,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	59,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	86,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	93,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	134,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	145,00	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	185,00	1	004310201
431/SPV	22,00	1	004310202

433

machos para roscar manuales,
paso fino, roscado métrico
de acero al cromo

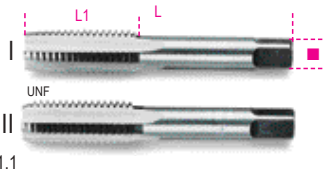


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	7,90	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	9,90	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	9,90	5	004330203
8x1	5,0	56	16	9,90	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	13,00	5	004330205
9x1	6,0	63	22	13,00	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	13,00	5	004330207
10x1	6,5	63	18	13,00	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	13,00	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	17,00	3	004330210
11x1	7,0	70	25	17,00	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	17,00	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	17,00	3	004330213
12x1	7,0	70	20	17,00	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	17,00	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	17,00	3	004330216
14x1	8,0	80	32	20,50	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	20,50	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	20,50	1	004330219
16x1	10,0	80	32	24,50	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	24,50	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	30,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	37,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	42,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	51,50	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	60,00	1	004330226
24x2	14,5	80	22	60,00	1	004330227

433ASF

machos para roscar manuales,
paso fino, roscado UNF
de acero al cromo

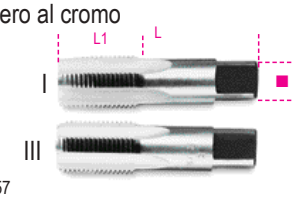


ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	9,90	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	11,80	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	13,20	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	16,90	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	21,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	26,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	30,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	41,00	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	52,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	72,00	1	004330310

433ASG

machos para roscar manuales,
roscado GAS cilíndrico
de acero al cromo

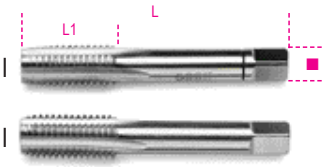


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	13,10	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	16,90	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	20,70	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	31,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	52,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	84,00	1	004330410

434

machos para roscar manuales,
paso fino, roscado métrico
de acero HSS



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	24,70	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	26,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	26,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	34,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	34,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	34,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	36,50	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	36,50	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	36,50	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	70,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	43,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	43,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	37,00	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	70,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	48,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	41,50	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	53,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	66,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	102,00	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	57,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	73,00	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	78,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	112,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	88,50	1	004340031
24x2	14,5	80	22	93,00	1	004340032

435

giramachos ajustables cuerpo de acero

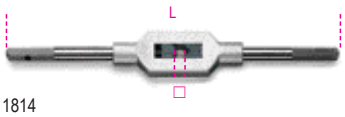


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**15,50**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**19,10**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**20,00**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**26,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**42,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**79,50**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**175,00**	1	004350032

435G

giramachos ajustables cuerpo en aleación ligera

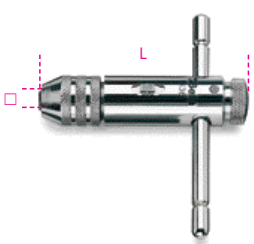


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**11,30**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**13,60**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**14,50**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**21,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**33,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**52,50**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**99,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**169,00**	1	004350142

436

giramachos con carraca reversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**25,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**35,50**	5	004360004

436L

giramachos con carraca reversible, tipo largo



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**41,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**48,00**	2	004360014

436R

mordazas de repuesto para 436 y 436L

	€		
436R/1	**4,60**	1	004360022
436R/2	**5,00**	1	004360024

437C

juego de reposición de roscas de bujía dañadas, M14x1,25 mm

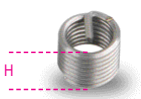
• altura helicoides: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 pz per medida)



	€		
437C	**109,00**	1	004370100

437C/...

helicoides de acero inoxidable para 437C



H mm	€		
8.4	**27,00**	1	004370108
12.4	**27,00**	1	004370112
16.4	**27,00**	1	004370116

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

437C/RM14

Machos roscas bujías M14x1,25



	€		
437C/RM14	**91,50**	1	004370124

437K/8

Surtido de herramientas para la reparación de roscas de transmisiones

• Permite repasar y reavivar la rosca original

Contenido del kit:

• medidas métricas:

20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00

• medidas en pulgadas

3/4x20 - 13/16x20



⬡ 32 mm

	€		
437K/8	**72,50**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/16

surtido de herramientas de reposición de roscas
dañadas en los soportes de las pinzas de freno M9x1,25



	€		
437K/16	**100,00**	1	004370016

210x150x50 mm

437K/33

surtido de herramientas para la reposición de las roscas de bujías dañadas

Casquillos:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Machos:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



	€		
437K/33	**237,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

surtido para reposición de roscas dañadas M5-M6-M8-M10-M12



		€		
437U/09	M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75	**310,00**	1	004370550

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

helicoides de acero inoxidable



	H mm	€		
M5	7.5	**16,90**	1	004370555
M6	9	**16,90**	1	004370556
M8	12	**24,80**	1	004370558
M10	15	**33,50**	1	004370560
M12	18	**20,50**	1	004370562

Los precios indicados se refieren a 25 piezas (10 para la medida M12)

437U/PM

brochas y machos para 437U/09



	€		
M5	**30,00**	1	004370565
M6	**33,00**	1	004370566
M8	**42,00**	1	004370568
M10	**57,00**	1	004370570
M12	**68,50**	1	004370572

438A

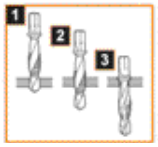
juego de brocas para perforar, roscar y abocinar, de acero HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **con portapuntas magnético**



1/4

S MAX mm = Ø mm



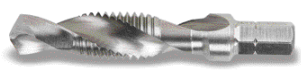
	€		
438A	**104,00**	1	004380010

438...

brocas para perforar, roscar y abocinar

en acero HSS, unión 1/4"

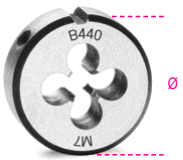
1/4



	S max mm	€		
M3	3	**20,00**	2	004380103
M4	4	**20,00**	2	004380104
M5	5	**20,00**	2	004380105
M6	6	**20,00**	2	004380106
M8	8	**25,00**	2	004380108
M10	10	**25,00**	2	004380110

440

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

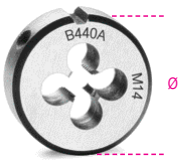


UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
2x0,4	25,4	**16,50**	5	004400002
3x0,5	25,4	**11,70**	5	004400003
4x0,7	25,4	**11,70**	5	004400004
5x0,8	25,4	**9,90**	5	004400005
6x1	25,4	**9,90**	5	004400006
7x1	25,4	**9,90**	5	004400007
8x1,25	25,4	**9,90**	5	004400008
9x1,25	25,4	**9,90**	5	004400009
10x1,5	25,4	**9,90**	5	004400010
12x1,75	25,4	**9,90**	5	004400012

440A

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

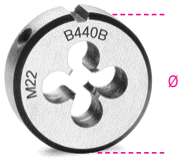


UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
10x1,5	38,1	**14,00**	3	004400110
11x1,5	38,1	**14,00**	3	004400111
12x1,75	38,1	**14,00**	3	004400112
14x2	38,1	**14,00**	3	004400114
16x2	38,1	**14,00**	3	004400116
18x2,5	38,1	**15,80**	3	004400118
20x2,5	38,1	**17,50**	3	004400120

440B

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo



UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
18x2,5	50,8	**24,70**	3	004400122
20x2,5	50,8	**26,00**	3	004400124
22x2,5	50,8	**28,50**	3	004400126
24x3	50,8	**29,00**	3	004400128

440ASW

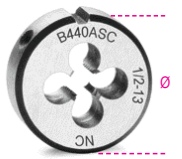
terrajas, roscado Whitworth de acero al cromo



BSW	Ø mm	€		
1/8x40	25,4	**13,50**	5	004400201
5/32x32	25,4	**13,50**	5	004400202
3/16x24	25,4	**12,30**	5	004400203
1/4x20	25,4	**12,30**	5	004400204
5/16x18	25,4	**12,50**	5	004400205
3/8x16	38,1	**17,50**	3	004400206
7/16x14	38,1	**17,50**	3	004400207
1/2x12	38,1	**18,00**	3	004400208
9/16x12	38,1	**18,00**	3	004400209
5/8x11	50,8	**32,00**	3	004400210
3/4x10	50,8	**32,00**	3	004400211
7/8x9	50,8	**36,00**	3	004400212
1"x8	50,8	**36,00**	3	004400213

440ASC

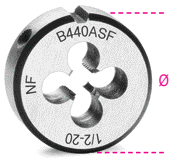
terrajas, paso grueso, roscado UNC de acero al cromo



UNC	Ø mm	€		
1/4x20	25,4	**12,30**	5	004400221
5/16x18	25,4	**12,30**	5	004400222
3/8x16	38,1	**17,00**	3	004400223
7/16x14	38,1	**17,00**	3	004400224
1/2x13	38,1	**17,00**	3	004400225
9/16x12	38,1	**17,00**	3	004400226
5/8x11	50,8	**35,00**	3	004400227
3/4x10	50,8	**35,00**	3	004400228
7/8x9	50,8	**35,00**	3	004400229
1"x8	50,8	**35,00**	3	004400230

440ASF

terrajas, paso fino, roscado UNF de acero al cromo



ANSI B1.1

UNF	Ø mm	€		
1/4x28	25,4	12,80	5	004400241
5/16x24	25,4	12,80	5	004400242
3/8x24	38,1	18,50	3	004400243
7/16x20	38,1	18,50	3	004400244
1/2x20	38,1	18,50	3	004400245
9/16x18	38,1	18,50	3	004400246
5/8x18	50,8	38,50	3	004400247
3/4x16	50,8	38,50	3	004400248
7/8x14	50,8	38,50	3	004400249
1"x12	50,8	38,50	3	004400250

440ASG

terrajas, roscado GAS cilíndrico de acero al cromo

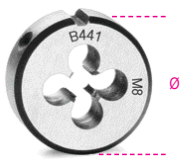


UNI EN 22568

GAS	Ø mm	€		
1/8x28	38,1	14,40	3	004400255
1/4x19	38,1	14,40	3	004400256
3/8x19	38,1	14,40	3	004400257
1/2x14	50,8	29,50	3	004400259
3/4x14	50,8	29,50	3	004400260
1"x11	63,5	58,50	3	004400261

441

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

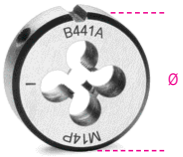


UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
6x0,75	25,4	11,90	5	004410004
7x0,75	25,4	11,90	5	004410005
8x0,75	25,4	11,90	5	004410006
8x1	25,4	11,90	5	004410007
9x0,75	25,4	11,90	5	004410008
9x1	25,4	11,90	5	004410009

441A

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

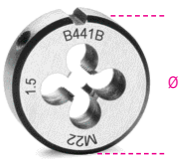


UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
10x0,75	38,1	17,70	3	004410100
10x1	38,1	17,70	3	004410101
10x1,25	38,1	17,70	3	004410102
11x0,75	38,1	17,70	3	004410103
11x1	38,1	17,70	3	004410104
11x1,25	38,1	17,70	3	004410105
12x0,75	38,1	17,70	3	004410106
12x1	38,1	17,70	3	004410107
12x1,25	38,1	17,70	3	004410108
12x1,5	38,1	17,70	3	004410109
14x1	38,1	17,70	3	004410110
14x1,25	38,1	17,70	3	004410111
14x1,5	38,1	17,70	3	004410112
16x1	38,1	17,70	3	004410113
16x1,5	38,1	17,70	3	004410114
18x1,5	38,1	17,70	3	004410115

441B

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

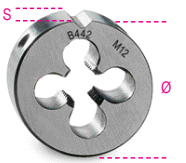


UNI EN 22568

M	Ø mm	€		
18x1,5	50,8	33,00	3	004410117
18x2	50,8	33,00	3	004410118
20x1,5	50,8	34,00	3	004410119
22x1,5	50,8	34,50	3	004410120
24x1,5	50,8	35,00	3	004410121
24x2	50,8	35,00	3	004410122

442

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero HSS

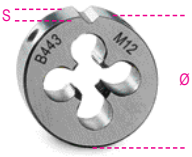


UNI EN 22568

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	16,10	3	004420003
4x0,7	20x5	16,10	3	004420004
5x0,8	20x7	16,50	3	004420005
6x1	20x7	16,50	3	004420006
7x1	25x9	17,80	3	004420007
8x1,25	25x9	17,80	3	004420008
10x1,5	30x11	21,10	3	004420010
12x1,75	38x14	28,00	3	004420012
14x2	38x14	34,50	1	004420014
16x2	45x18	44,50	1	004420016
18x2,5	45x18	46,00	1	004420018
20x2,5	45x18	46,00	1	004420020
22x2,5	55x22	68,50	1	004420022
24x3	55x22	68,50	1	004420024

443

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero HSS



UNI EN 22568

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	22,00	1	004430107
8x0,75	25x9	24,00	1	004430110
8x1	25x9	23,00	1	004430111
10x0,75	30x11	30,00	1	004430113
10x1	30x11	26,50	1	004430114
10x1,25	30x11	26,50	1	004430115
12x1	38x10	44,00	1	004430116
12x1,25	38x10	44,00	1	004430117
12x1,5	38x10	44,00	1	004430118
13x1,5	38x10	52,00	1	004430119
14x1	38x10	44,00	1	004430120
14x1,25	38x10	44,00	1	004430121
14x1,5	38x10	44,00	1	004430122
15x1,5	38x10	58,00	1	004430123
16x1	45x14	63,00	1	004430124
16x1,5	45x14	63,00	1	004430125
18x1,5	45x14	63,00	1	004430127
20x1,25	45x14	66,00	1	004430129
20x1,5	45x14	66,00	1	004430130
20x2	45x14	68,00	1	004430131
22x1,5	55x16	79,50	1	004430132
24x1	55x16	82,00	1	004430133
24x1,5	55x16	82,00	1	004430135
24x2	55x16	86,00	1	004430136

444

portaterrajas cuerpo de acero



DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	215	22,80	5	004440005
444/0	20x7	215	22,80	5	004440007
444/1	25,4	225	22,80	5	004440025
444/1A	25x9	225	23,50	5	004440027
444/1B	30x11	300	24,00	5	004440030
444/C	38x10	315	29,50	3	004440033
444/1C	38x14	315	29,50	3	004440035
444/2	38,1x12,7	360	30,00	3	004440038
444/1D	45x14	455	40,00	1	004440045
444/2D	45x18	455	40,00	1	004440046
444/3	50,8x15,9	555	56,50	1	004440050
444/4	55x16	555	56,50	1	004440055
444/5A	63,5x19,7	630	93,50	1	004440057

444G

portaterrajas cuerpo de aleación ligera



UNI EN 22568

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	10,60	5	004440103
444G	20x5	200	10,80	5	004440105
444G/0	20x7	200	10,80	5	004440107
444G/1	25,4	210	11,50	5	004440125
444G/1A	25x9	224	11,50	5	004440127
444G/1B	30x11	280	17,50	5	004440130
444G/C	38x10	315	20,00	3	004440133
444G/1C	38x14	315	20,00	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	320	20,00	3	004440138
444G/1D	45x14	450	29,00	1	004440145
444G/2D	45x18	450	29,50	1	004440146
444G/3	50,8x16	500	31,50	1	004440150
444G/4	55x16	560	36,50	1	004440155
444G/5A	63,5x19	620	68,50	1	004440163
444G/6	65x18	630	72,00	1	004440165

446/C30

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado métrico en caja de madera



	€		
446/C30	**255,00**	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

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado métrico en caja de madera



	€		
446/C48	**494,00**	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

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado métrico en caja de madera



	€		
446/C110	**710,00**	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

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado UNF en caja de madera



	€		
446ASF/C29	**581,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASW/C36

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado Whitworth en caja de madera



	€		
446ASW/C36	**398,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASC/C37

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado UNC en caja de madera



	€		
446ASC/C37	**600,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

446ASG/C23

surtido de machos y terrajas
de acero al cromo y accesorios
roscado GAS cilíndrico en caja de madera



	€		
446ASG/C23	**877,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C37

surtido de machos y terrajas
de acero HSS y accesorios
roscado métrico en caja metálica



	€		
447/C37	**500,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

447/C53

surtido de machos y terrajas
de acero HSS y accesorios
roscado métrico en caja metálica



	€		
447/C53	**1.055,00**	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

surtido de machos y terrajas
de acero HSS y accesorios
roscado métrico en caja de madera



	€		
447/C70	**1.335,00**	1	004470065

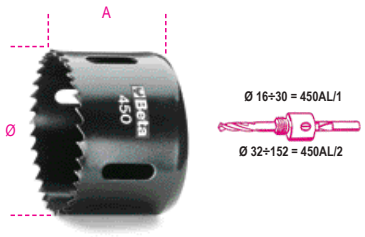
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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	
	444/1C	
	444/1D	

450

sierras de corona de acero HSS Bimetal



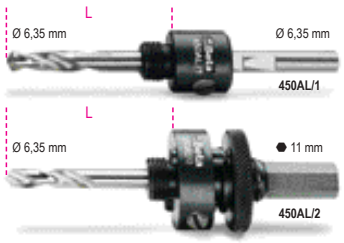
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**15,80**	1	004500016
17	(11/16)	57	**15,80**	1	004500017
19	(3/4)	51	**15,80**	1	004500019
20	-	51	**15,80**	1	004500020
21	(13/16)	51	**15,80**	1	004500021
22	(7/8)	51	**15,80**	1	004500022
24	(15/16)	51	**15,80**	1	004500024
25	(1")	51	**17,00**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**17,40**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**17,40**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**17,40**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**17,80**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**18,00**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**19,50**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**19,50**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**19,70**	1	004500038

Ø mm	Ø "	A mm	€		
40	(1"9/16)	44	20,00	1	004500040
41	(1"5/8)	44	20,50	1	004500041
43	(1"11/16)	44	20,50	1	004500043
44	(1"3/4)	44	22,70	1	004500044
46	(1"13/16)	44	22,70	1	004500046
48	(1"7/8)	44	23,00	1	004500048
51	(2")	44	23,50	1	004500051
52	(2"1/16)	44	27,50	1	004500052
54	(2"1/8)	44	27,50	1	004500054
57	(2"1/4)	44	27,50	1	004500057
59	(2"5/16)	44	28,00	1	004500059
60	(2"3/8)	44	28,00	1	004500060
64	(2"1/2)	44	28,50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	28,50	1	004500065
67	(2"5/8)	44	28,50	1	004500067
68	-	44	28,50	1	004500068
70	(2"3/4)	44	29,00	1	004500070
73	(2"7/8)	44	29,00	1	004500073
76	(3")	44	30,50	1	004500076
79	(3"1/8)	44	31,00	1	004500079
83	(3"1/4)	44	31,50	1	004500083
86	(3"3/8)	44	31,50	1	004500086
89	(3"1/2)	44	32,00	1	004500089
92	(3"5/8)	44	34,50	1	004500092
95	(3"3/4)	44	38,50	1	004500095
98	(3"7/8)	44	39,00	1	004500098
102	(4")	44	42,00	1	004500102
105	(4"1/8)	44	45,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	58,50	1	004500108
111	(4"3/8)	44	70,50	1	004500111
114	(4"1/2)	44	82,00	1	004500114
121	(4"3/4)	44	90,50	1	004500121
127	(5")	44	100,00	1	004500127
140	(5"1/2)	44	121,50	1	004500140
152	(6")	44	138,50	1	004500152

450AL

mandriles para sierras de corona con broca de centrar



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	18,50	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	47,00	1	004500215

450AD

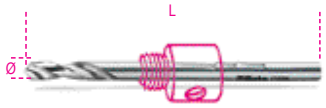
adaptadores para mandriles/sierras de corona 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	7,20	1	004500230

450PA/1

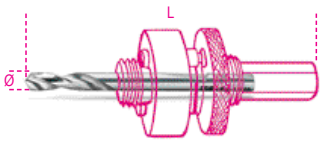
brocas para mandriles de acero HSS para centrar mandriles 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	11,50	1	004500252

450PA/2

brocas para mandriles de acero HSS para centrar mandriles 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	11,50	1	004500253

450PR

prolongación para sierras de corona



L mm	€		
305	33,00	1	004500255

450/C9

surtido de sierras de corona y accesorios para electricistas



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	231,00	1	004500305

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

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

surtido de sierras de corona y accesorios para instaladores



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	280,00	1	004500310

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

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

surtido de sierras de corona y accesorios para electricistas



	€		
450/C15	362,00	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

surtido de sierras de corona
y accesorios de uso industrial



HSS-Co 8%

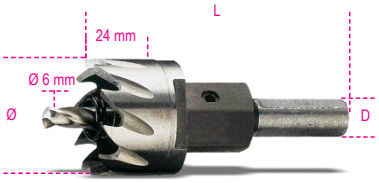
		€		
450/C21		**628,00**	1	004500315

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

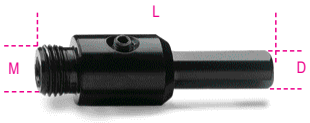
fresas de taza de acero HSS
completamente rectificadas



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	**21,10**	1	004510012
13	85	8	**21,10**	1	004510013
14	85	8	**21,50**	1	004510014
15	85	10	**21,50**	1	004510015
16	85	10	**21,50**	1	004510016
17	85	10	**21,50**	1	004510017
18	85	10	**21,50**	1	004510018
19	85	10	**22,00**	1	004510019
20	85	10	**24,00**	1	004510020
21	85	10	**25,50**	1	004510021
22	85	10	**26,00**	1	004510022
23	85	10	**28,00**	1	004510023
24	85	10	**28,50**	1	004510024
25	85	10	**29,50**	1	004510025
26	90	10	**31,50**	1	004510026
27	90	10	**32,50**	1	004510027
28	90	10	**33,00**	1	004510028
29	90	10	**35,00**	1	004510029
30	90	10	**36,00**	1	004510030
31	90	10	**37,00**	1	004510031
32	90	10	**37,50**	1	004510032
33	90	10	**39,00**	1	004510033
34	90	10	**40,50**	1	004510034
35	90	10	**41,50**	1	004510035
36	85	10	**42,50**	1	004510036
37	85	10	**43,00**	1	004510037
38	85	10	**44,00**	1	004510038
39	85	10	**45,00**	1	004510039
40	85	10	**46,50**	1	004510040
41	85	10	**48,00**	1	004510041
42	85	10	**49,50**	1	004510042
43	85	10	**50,50**	1	004510043
44	85	10	**51,50**	1	004510044
45	85	10	**53,50**	1	004510045
46	85	10	**54,00**	1	004510046
47	85	10	**56,00**	1	004510047
48	85	10	**60,00**	1	004510048
49	85	10	**60,50**	1	004510049
50	85	10	**61,00**	1	004510050

451GA

mangos para fresas de taza 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**11,70**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**11,70**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**16,80**	1	004510105

451PA

broca de centrar para fresas
de taza 451 de acero HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**6,70**	1	004510103

451PR

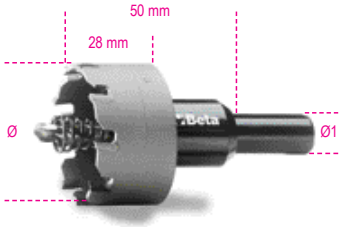
prolongación para fresas de taza 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**55,00**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**60,00**	1	004510108

452

fresas de taza con elementos
de metal duro



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**89,50**	1	004520015
16	10	**89,50**	1	004520016
17	10	**89,50**	1	004520017
18	10	**89,50**	1	004520018
19	10	**89,50**	1	004520019
20	10	**89,50**	1	004520020
21	10	**89,50**	1	004520021
22	10	**89,50**	1	004520022
23	10	**89,50**	1	004520023
24	10	**89,50**	1	004520024
25	10	**89,50**	1	004520025
26	10	**101,00**	1	004520026
27	10	**101,00**	1	004520027
28	10	**101,00**	1	004520028
29	10	**101,00**	1	004520029
30	10	**101,00**	1	004520030
31	10	**121,00**	1	004520031
32	10	**121,00**	1	004520032
33	10	**121,00**	1	004520033
34	10	**121,00**	1	004520034
35	10	**121,00**	1	004520035
36	10	**140,00**	1	004520036
37	10	**140,00**	1	004520037
38	10	**140,00**	1	004520038
39	13	**140,00**	1	004520039
40	13	**140,00**	1	004520040
41	13	**158,00**	1	004520041
42	13	**158,00**	1	004520042
43	13	**158,00**	1	004520043
44	13	**158,00**	1	004520044
45	13	**158,00**	1	004520045
46	13	**178,00**	1	004520046
47	13	**178,00**	1	004520047
48	13	**178,00**	1	004520048
49	13	**178,00**	1	004520049
50	13	**178,00**	1	004520050
55	13	**199,00**	1	004520055
60	13	**265,00**	1	004520060
65	13	**265,00**	1	004520065
70	13	**308,00**	1	004520070
75	13	**340,00**	1	004520075
80	13	**370,00**	1	004520080
85	13	**407,00**	1	004520085
90	13	**435,00**	1	004520090

452GA

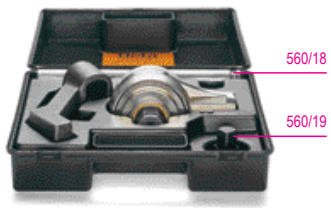
mangos para fresas de taza 452

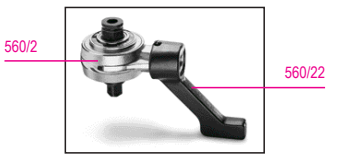


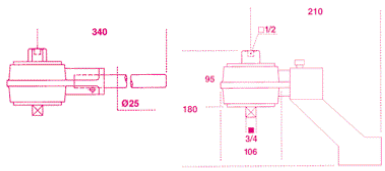
	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**11,30**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**12,80**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**15,20**	1	004520127

560/C2

multiplicador de par relación 5:1
y accesorios en caja de plástico







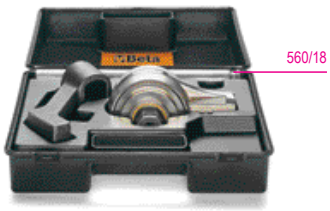
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

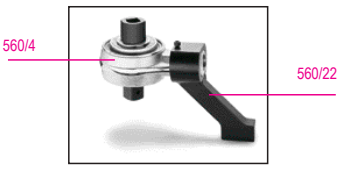
		€		
560/C2		**1.490,00**	1	005600020
560/2		**1.100,00**	1	005600002
560/18		**34,00**	1	005600018
560/19		**72,00**	1	005600019
560/22		**265,00**	1	005600022

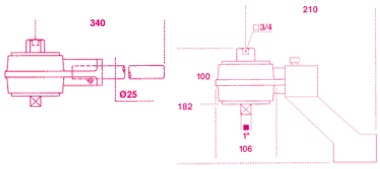
310x275x120 mm

560/C4+

multiplicador de par
relación 5:1
con pie de reacción







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

	€		
560/C4PLUS	**1.495,00**	1	005600042
560/4	**1.180,00**	1	005600004
560/18	**34,00**	1	005600018
560/22	**265,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

multiplicadores de par a la derecha / a la izquierda en maleta de material plástico
Relación 6,5:1



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

	€		
560/C6	**735,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

multiplicadores de par a la derecha / a la izquierda en maleta de material plástico
Relación 12:1



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

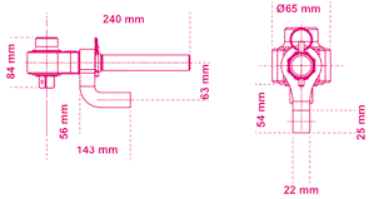
	€		
560/C12	**985,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

multiplicador de par
relación 5:1
con dos pies de reacción





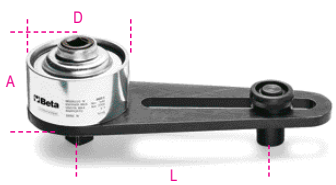
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.155,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562/1 - 562/2

multiplicador de par relación 5:1



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	5,3

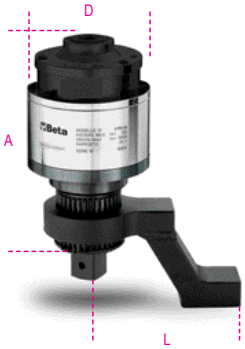
	€		
562/1	**2.330,00**	1	005620001

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	7,0

	€		
562/2	**2.840,00**	1	005620002

564/3R - 564/4R

multiplicadores de par
relación 25:1 con pie de reacción
y dispositivo antirretorno



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
3000	300	2200	1/2	1"	108	188	155	9,2

	€		
564/3R	**4.770,00**	1	005640003

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	119	235	200	15,5

	€		
564/4R	**5.860,00**	1	005640004

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

multiplicadores de par
relación 25:1 con dispositivo
antirretorno



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	7,7

	€		
565/1R	**3.900,00**	1	005650011

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	10,1

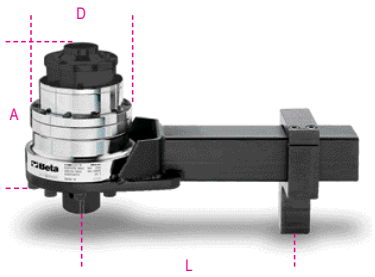
	€		
565/2R	**5.240,00**	1	005650012

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	10,7

	€		
565/3R	**5.410,00**	1	005650013

565/4R

multiplicadores de par
relación 25:1 con dispositivo
antirretorno

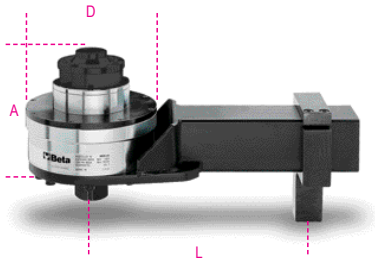


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	17

	€		
565/4R	**6.150,00**	1	005650014

565/5R

multiplicadores de par
relación 25:1 con dispositivo
antirretorno

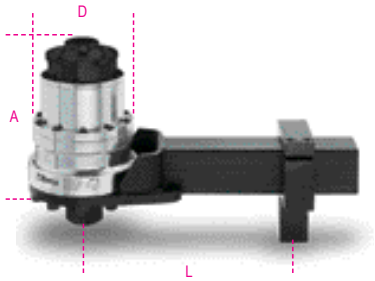


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	25

	€		
565/5R	**10.880,00**	1	005650015

567/4R

multiplicadores de par
relación 125:1 con dispositivo
antirretorno

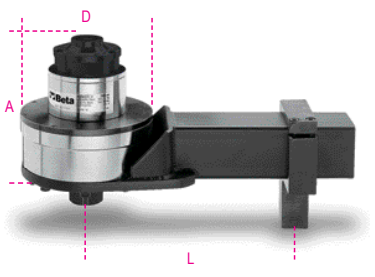


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	19

	€		
567/4R	**6.680,00**	1	005670014

567/5R

multiplicadores de par relación 125:1
con dispositivo antirretorno



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	27

	€		
567/5R	**12.060,00**	1	005670015

581

atornillador dinamométrico corredizo,
no graduado
adecuado para apretes a la derecha,
precisión de apriete ±6%
(a utilizarse con 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**228,00**	1	005810001

583

atornillador dinamométrico corredizo,
adecuado para apretes
a la derecha,
precisión de apriete ±6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

	€		
583/1,5	**235,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	**235,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	**235,00**	1	005830060

583/C31

1 destornillador dinamométrico, 8 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 2 accesorios

1/4



	€		
583/C31	**335,00**	1	005830931



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

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

medidor de par electrónico digital

Para la verificación y la programación de los atornilladores dinamométricos arts. 581-583
Precisión de lectura: ± 1% del valor leído

CE

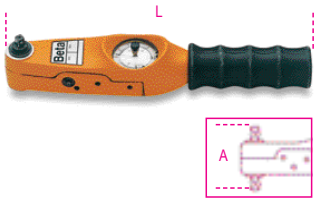


Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	€		
588	**2.060,00**	1	005880001

590 - 592

llaves dinamométricas de lectura directa
adecuadas para apretes
a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ±4%



UNI EN ISO 6789

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

	€		
590	**630,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg
0,5÷13,5	0,05÷1,35	4÷120	1/4	60	253	0,52

	€		
590/1	**630,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg			
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52			
592/3							**€ 629,00**	1	005920005

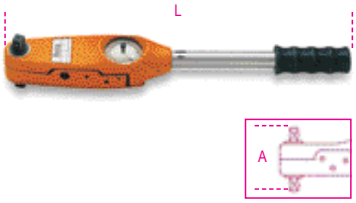
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg			
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52			
592/4							**€ 629,00**	1	005920007

Tabla de los campos de utilización de las llaves y barras dinamométricas al final de la tarifa

594

llaves dinamométricas de lectura directa
adecuadas para aprietes
a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

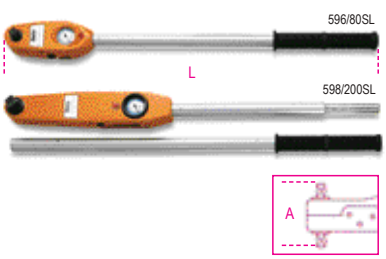
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
6÷80	0,6÷8	5÷60	1/2	85	455	1,35			
594/8							**€ 969,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
20÷215	2÷21,5	15÷160	1/2	85	530	1,40			
594/21							**€ 969,00**	1	005940015

596 - 598

llaves dinamométricas de lectura directa
adecuadas para aprietes
a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ±4%

al alcanzar el par establecido previamente se enciende una luz y se activa un sonido intermitente



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2			
596/40SL							**€ 1.665,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85			
596/80SL							**€ 1.910,00**	1	005960020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg			
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70			
598/200SL							**€ 4.190,00**	1	005980022

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

599DGT

llave dinamométrica electrónica
con carraca reversible,
para aprietes a la derecha y a la izquierda,
precisión de apriete +/- 2% a la derecha,
+/- 3% a la izquierda

- **Modo de medida doble: pico y trayectoria**
- **Al alcanzar el par preestablecido se activan los avisadores luminosos y se produce un sonido intermitente**
- **Alimentación con 2 baterías de 1,5V (incluidas)**



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9		
599DGT/6								**€ 321,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9		
599DGT/10X								**€ 324,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2		
599DGT/20								**€ 340,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35		
599DGT/30								**€ 350,00**	1	005990030

599DGT-AN

llave dinamométrica electrónica con lectura de par y ángulo
con carraca reversible,
para aprietes a la derecha (precisión +/- 2%) y a la izquierda (precisión +/- 3%)

- **Tipos de apriete: par, ángulo, par + ángulo**
- **Estrategia de apriete: par/ángulo**
- **Modo de medida doble: pico y trayectoria**
- **Al alcanzar el par o el ángulo preestablecidos se activan los avisadores luminosos y se produce un sonido intermitente**
- **Almacenamiento de los datos de apriete (hasta 250 valores)**
- **9 valores de par/ángulo preseleccionables**
- **Posibilidad de seleccionar los límites de tolerancia según las necesidades de cada uno; al sobrepasar los mismos la llave avisa al usuario**
- **Bloqueo de seguridad de las teclas**
- **Posibilidad de asociar la llave a 16 usuarios mediante ID de usuario**
- **Trazabilidad de los datos de apriete. El software permite almacenar fecha y hora, número de serie de la herramienta, valor de apriete seleccionado, valor alcanzado, así como asociarlos al ID de usuario**
- **Mango bimaterial antideslizante**
- **Incluidos: 2 baterías AA - 1,5V, cable USB y software**

1/2"



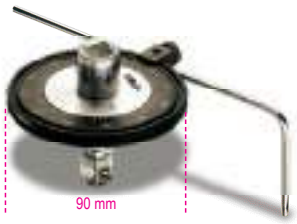
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9		
599DGT-AN/10								**€ 610,00**	1	005990610

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3		
599DGT-AN/20								**€ 645,00**	1	005990620

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

600
goniómetro



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**129,00**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**153,00**	1	006000002

601C
goniómetro digital
para aprietes angulares
Al alcanzar el ángulo pre-establecido se encienden unos avisadores luminosos y se produce un sonido intermitente

CE



	€		
601C	**191,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA
goniómetro digital para aprietes par y ángulo
Al alcanzar el par o el ángulo preseleccionados se encienden unos avisadores luminosos y se produce un sonido intermitente

1/2"

CE



	□	■	Nm	€		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**340,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
llaves dinamométricas corredizas
para apriete dextrógiro
precisión de apriete ±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

	€		
603/5	**539,00**	1	006030005

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

	€		
603/10	**550,00**	1	006030010

604B
barras dinamométricas de desembrague
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 6%

ø8



UNI EN ISO 6789

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

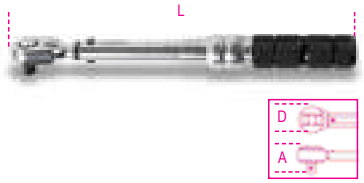
	€		
604B/5	**370,00**	1	006040015

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

	€		
604B/10	**370,00**	1	006040020

605E
llaves dinamométricas de resorte
con carraca reversible
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete: ± 6%

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

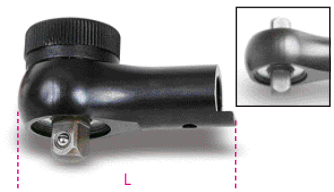
	€		
605E/5	**179,00**	1	006050105

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

	€		
605E/10	**191,00**	1	006050110

611
carracas reversibles
para barras dinamométricas 604B/5 y 604B/10
unión 8 mm

ø8

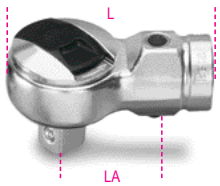


■	L mm	€		
1/4	42,5	**135,00**	1	006110001

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

612 ÷ 614
carracas reversibles
para barras dinamométricas

ø16

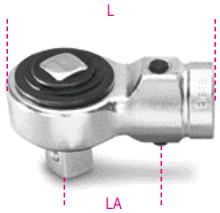


Los artículos 612 y 612X no han de utilizarse con pares de apriete superiores a 100 Nm

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**61,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**63,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**66,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**78,50**	2	006140004

614/50
carraca sencilla para barras dinamométricas

ø16



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**60,00**	2	006140002

Para las piezas de repuesto de los mecanismos giratorios de las carracas véase la tabla despues del art. 929/C8

615
carracas reversibles
para barras dinamométricas
con unión rectangular



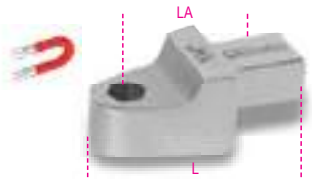
mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	47,00	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	47,00	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	47,00	1	006150120

616 - 617 - 619
cuadros machos para barras
dinamométricas



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	44,50	1	006160000
617	3/8	61	32	44,50	1	006170000
619	1/2	63	32	44,50	1	006190000

621
accesorios portapuntas
para barras dinamométricas
con unión rectangular



	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	63,00	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	93,00	1	006210110

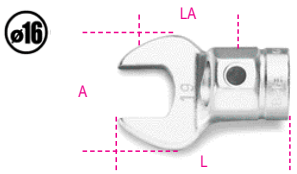
***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

641
llaves fijas
para barras dinamométricas 604B/5 y 604B/10
unión 8 mm



mm	L mm	€		
4	37	67,50	1	006410003
5	37	67,50	1	006410004
5,5	37	67,50	1	006410005
6	37	67,50	1	006410006
7	37	67,50	1	006410007
8	42	67,50	1	006410008
9	42	67,50	1	006410009
10	42	67,50	1	006410010

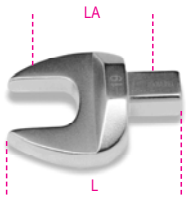
642
llaves fijas para barras dinamométricas



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	46,00	1	006420008
10	57	32	26	46,00	1	006420010
12	58	32	30	46,00	1	006420012
13	58	32	30	46,00	1	006420013
14	59	32	32	46,00	1	006420014
15	59	32	35	46,00	1	006420015
16	59	32	38	46,00	1	006420016
17	60	32	39	46,00	1	006420017
18	61	32	42	46,00	1	006420018
19	61	32	43	46,00	1	006420019
20	61	32	50	73,00	1	006420020
21	62	32	53	73,00	1	006420021
22	62	32	53	79,00	1	006420022
23	65	32	53	79,00	1	006420023
24	63	32	53	79,00	1	006420024
26	64	32	59	95,00	1	006420026
27	65	32	59	95,00	1	006420027
28	66	32	64	95,00	1	006420028
30	66	32	66	95,00	1	006420030
32	67	32	66	95,00	1	006420032
* 36	76	42	80	135,00	1	006420036
* 40	77	52	95	135,00	1	006420040
* 41	78	52	95	135,00	1	006420041
* 46	90	52	95	165,00	1	006420046

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

643
llaves fijas
para barras dinamométricas
con unión rectangular



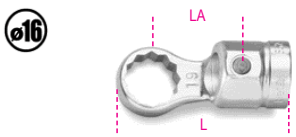
mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
8	9x12	37	28,8	41,00	1	006430008
10	9x12	39	28,8	41,00	1	006430010
12	9x12	39	28,8	41,00	1	006430012
13	9x12	39	28,8	41,00	1	006430013
14	9x12	43	28,8	41,50	1	006430014
15	9x12	43	28,8	41,50	1	006430015
16	9x12	43	28,8	41,50	1	006430016
17	9x12	43	28,8	41,50	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	41,50	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	41,50	1	006430019
* 22	9x12	52	36,3	65,00	1	006430022

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	43,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	43,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	43,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	44,00	1	006430116
17	14x18	60	39,8	44,00	1	006430117
18	14x18	61	39,8	44,00	1	006430118
19	14x18	61	39,8	44,00	1	006430119
21	14x18	61	39,8	69,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	69,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	69,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	78,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	79,00	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	79,00	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	125,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	125,00	1	006430136
* 41	14x18	91	64,8	125,00	1	006430141

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

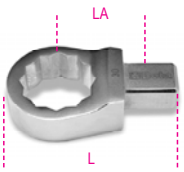
652
llaves poligonales para barras
dinamométricas



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	49,00	1	006520008
10	58	32	49,00	1	006520010
12	58	32	49,00	1	006520012
13	58	32	49,00	1	006520013
14	58	32	49,00	1	006520014
15	62	32	49,00	1	006520015
16	63	32	49,00	1	006520016
17	64	32	49,00	1	006520017
18	65	32	49,00	1	006520018
19	65	32	49,00	1	006520019
21	67	32	76,00	1	006520021
22	68	32	80,00	1	006520022
24	69	32	97,00	1	006520024
26	71	32	104,00	1	006520026
27	71	32	104,00	1	006520027
30	73	32	104,00	1	006520030
32	74	32	104,00	1	006520032

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

653
llaves poligonales
para barras dinamométricas
con unión rectangular



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

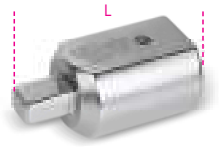
***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	48,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	48,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	48,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	48,50	1	006530116
17	14x18	64	39,8	48,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	48,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	48,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	72,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	72,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	89,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	89,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	89,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	89,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	128,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	128,00	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	129,00	1	006530141

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

659/15

unión con rectángulo hembra 14x18 mm y macho 9x12 mm

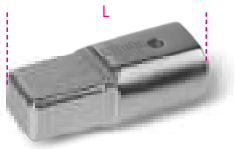


L mm	□ mm	■ mm	€		
* 56	14x18	9x12	66,00	1	006590815

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

659/16

unión con rectángulo hembra 9x12 mm y macho 14x18 mm



L mm	□ mm	■ mm	€		
* 52	9x12	14x18	57,50	1	006590816

***¡Atención! Recalcule el valor de par a seleccionar como se detalla en la tabla al final de la tarifa**

665

llave dinamométrica mecánica de lectura digital con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ± 3%

- **Apagado automático después de 10 s por debajo del umbral mínimo**
- **La pantalla permanece encendida con el valor de par seleccionado**
- **Lectura del par con número digital**
- **Alimentación con 1 batería de 3 V (incluida)**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷60	3/8	30	33	335	655			
665/6						**201,00**	1	006650006

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						**205,00**	1	006650010

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						**209,00**	1	006650011

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						**227,00**	1	006650020

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						**261,00**	1	006650030

665LB

llave dinamométrica mecánica de lectura digital con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ± 3%

- **Unidad de medida: lbf.ft**
- **Selección y lectura sencilla del par mediante valor visualizado en la pantalla**
- **La pantalla permanece encendida con valor de par seleccionado**
- **Lectura del par con dígito decimal**
- **Apagado automático después de 30 seg. con selección del par inferior al umbral mínimo**
- **Alimentación con 1 batería de 3 V (incluida)**



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
7÷45	3/8	30	33	335	655			
665LB/6						**201,00**	1	006650106

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						**205,00**	1	006650110

lbf-ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						**209,00**	1	006650111

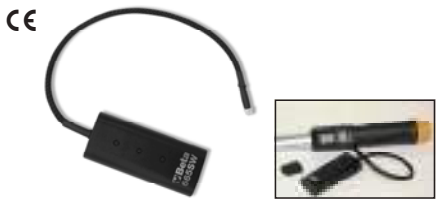
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						**227,00**	1	006650120

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						**261,00**	1	006650130

665SW

dispositivo de calibración

- **El dispositivo permite calibrar llaves de la serie 665 utilizando medidores de par 680 y 682, sin tener que desmontar la llave.**
- **La calibración se produce en más puntos para compensar el comportamiento no lineal del resorte.**
- **Con toma Micro USB para permitir posibles actualizaciones de firmware.**



	€		
665SW	**18,00**	1	006650100

666N

llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro precisión de apriete ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220	300			
666N/2								**292,00**	1	006660002

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								**292,00**	1	006660003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								**201,00**	1	006660005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								**205,00**	1	006660010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								**209,00**	1	006660011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								**227,00**	1	006660020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								**261,00**	1	006660030

666N LBF.IN

llaves dinamométricas de resorte
con carraca reversible
para apriete dextrógiro
precisión de apriete ± 3%

• **Escala en libras-fuerza por pulgada**

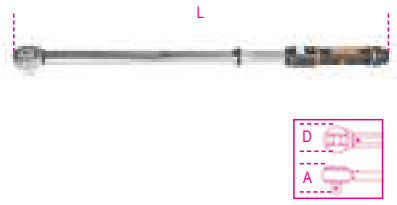


UNI EN ISO 6789

lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g			
90÷440	3/8	30	33	325	660	**666N-LBF.IN/5**	**201,00**	1 006660055
200÷800	3/8	30	33	367	730	**666N-LBF.IN/10**	**205,00**	1 006660070
200÷800	1/2	30	37	367	800	**666N-LBF.IN/10X**	**209,00**	1 006660071
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	**666N-LBF.IN/20**	**227,00**	1 006660072
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	**666N-LBF.IN/30**	**261,00**	1 006660073

667N

llaves dinamométricas de resorte
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 3%



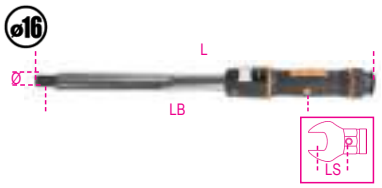
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010	**667N/20**	**230,00**	1 006670020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	**667N/30**	**255,00**	1 006670030
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	**667N/40**	**598,00**	1 006670040

**Para las piezas de repuesto
de los mecanismos giratorios
de las carracas
véase la tabla despues del art. 929/C8**

668N

barras dinamométricas de resorte
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	**668N/2**	**225,00**	1 006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	**668N/5**	**208,00**	1 006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	**668N/10**	**210,00**	1 006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	**668N/20**	**225,00**	1 006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	**668N/30**	**252,00**	1 006680030

668RG

barra dinamométrica de resorte,
no graduada
adecuada para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ±4%
(a utilizarse con 680 - 682)

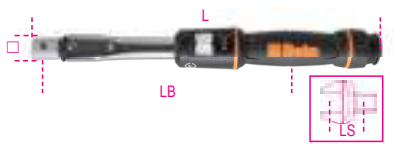


UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g			
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550	**668RG/6**	**172,00**	1 006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	**668RG/10**	**177,00**	1 006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	**668RG/20**	**187,00**	1 006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	**668RG/30**	**215,00**	1 006680230

669N

barras dinamométricas de resorte,
unión rectangular
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 3%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	**669N/2**	**332,00**	1 006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	**669N/5**	**247,00**	1 006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	**669N/10**	**267,00**	1 006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	**669N/20**	**320,00**	1 006690220

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

	€		
669N/20X	**338,00**	1	006690221

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

	€		
669N/30	**356,00**	1	006690230

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

	€		
669N/40	**417,00**	1	006690240

671B/C5

barra dinamométrica 604B/5 y accesorios

14" ø8



	€		
671B/C5	**829,00**	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 dinamométrica 604B/10 y accesorios

14" ø8



	€		
671B/C10	**829,00**	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 dinamométrica 668N/10
y accesorios

3/8" ø16



	€		
671N/C10	**902,00**	1	006710110

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

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

barra dinamométrica 668N/20
y accesorios

12" ø16



	€		
671N/C20	**948,00**	1	006710120

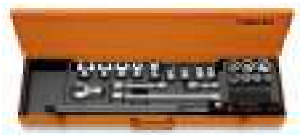
	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamométrica 668N/30
y accesorios

12" ø16



	€		
671N/C30	**898,00**	1	006710130

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

620x180x45 mm - 5,8 kg

677

llaves dinamométricas de desembrague
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ±4%

3/4"





UNI EN ISO 6789

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

	€		
677/50	**724,00**	1	006770050

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

	€		
677/70	**760,00**	1	006770070

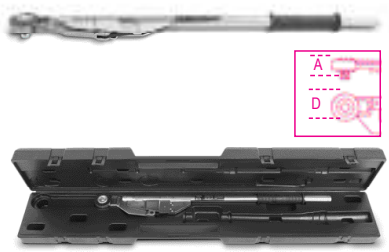
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5

	€		
677/100	**785,00**	1	006770100

677/C

llaves dinamométricas de desembrague
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 4%
en caja

3/4"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
677/C50	**853,00**	1	006770606

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

	€		
677/C70	**889,00**	1	006770611

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

	€		
677/C100	**1.033,00**	1	006770615

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4

	€		
677/C150	**1.275,00**	1	006770620

677/CP200

llaves dinamométricas de desembrague
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 4%
en caja

1"



UNI EN ISO 6789

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

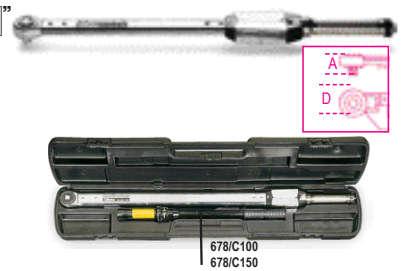
	€		
677/CP200	**2.490,00**	1	006770720

678/C

llaves dinamométricas de resorte
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda,
precisión de apriete ± 4%
en caja

- **Modelos 678/C100 y 678/C150 con alargadera.**

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9

	€		
678/C65	**1.460,00**	1	006780607

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

	€		
678/C100	**1.970,00**	1	006780611

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

	€		
678/C150	**2.170,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

cajas metálicas para llaves
dinamométricas 678



	€		
677/CV1 677/C50-677/C70	**129,00**	1	006770450
678/CV2 678/C100	**122,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**248,00**	1	006780415

680

medidor de par electrónico digital
Dynatester 680
para comprobar calibraciones
funcionamiento a la derecha y a la izquierda

- **Precisión: ± 1%**
- **3 unidades de medida: Nm - lbf.ft. - lbf.in**

CE



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	**1.880,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**1.895,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**2.550,00**	1	006800100

682

medidor de par electrónico digital
con transductores porciométricos
Dynatester 682
utilizables en sentido horario y antihorario
Alta precisión de lectura
Equipado con puerto serial RS 232

CE



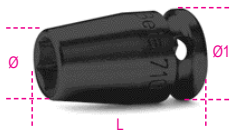
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:
Precisión de lectura
+/- 1% del valor leído
Unidades de medida seleccionables
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Alimentación
90 a 264V AC a 50/60 Hz
Dimensiones 235x185x185 mm
Verificación de tolerancia según norma iso 6789
indicación del intervalo de tolerancia específico
para todas las llaves dinamométricas comprobadas
Display
menu seleccionable en 11 idiomas
Documentación incluida
certificado de calibración con localización ukas

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**4.680,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**4.750,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**4.920,00**	1	006820150

710

llaves de vaso de impacto, serie normal

3/8"



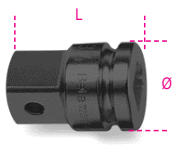
UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	**7,35**	3	007100007
8	13,8	28	19	**7,35**	3	007100008
9	15,0	28	19	**7,35**	3	007100009
10	16,3	28	19	**7,35**	3	007100010
11	17,5	30	19	**7,35**	3	007100011
12	19,0	30	19	**7,35**	3	007100012
13	20,0	30	22	**8,00**	3	007100013
14	21,3	30	22	**8,00**	3	007100014
16	23,8	30	22	**8,00**	3	007100016
17	25,0	30	22	**8,00**	3	007100017
18	26,3	30	22	**8,30**	3	007100018
19	27,5	30	22	**8,30**	3	007100019
21	30,0	32	22	**9,10**	3	007100021
22	32,0	32	22	**10,00**	3	007100022

710/16

adaptador de impacto con cuadrado
hembra 3/8" y macho 1/2"

3/8"

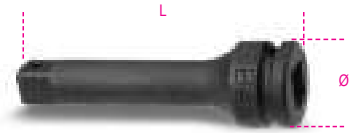


L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	**19,30**	3	007100810

710/20

alargadera de impacto con cuadrado
macho y hembra 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	**20,40**	2	007100821

710/21

alargadera de impacto con cuadrado
macho y hembra 3/8"

3/8"

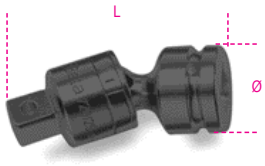


L mm	Ø mm	€		
125	22	**21,30**	2	007100823

710/25

articulación universal de impacto 3/8”

3/8”



L mm	Ø mm	€		
58	24	42,00	2	007100830

710/C10

10 llaves de vaso de impacto

3/8”



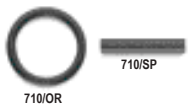
	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	99,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/OR... - 710/SP...

anillos de goma y pasadores de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/8”



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,55	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,55	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,10	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,10	10	007100912

720

llaves de vaso de impacto, serie normal

1/2”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	9,40	5	007200008
9	16,0	38	25	9,40	5	007200009
10	17,0	38	25	9,50	5	007200010
11	18,5	38	25	9,50	5	007200011
12	20,0	38	25	9,50	5	007200012
13	21,0	38	25	9,50	5	007200013
14	22,5	38	25	9,50	5	007200014
15	23,0	38	30	10,50	5	007200015
16	25,0	38	30	10,50	5	007200016
17	26,0	38	30	10,50	5	007200017
18	27,5	38	30	10,50	5	007200018
19	28,5	38	30	10,50	5	007200019
21	31,0	38	30	11,30	5	007200021
22	32,5	38	30	11,30	5	007200022
23	34,0	38	30	12,20	5	007200023
24	35,0	38	30	12,20	5	007200024
27	38,5	45	30	14,50	3	007200027
30	42,0	50	30	16,30	3	007200030
32	44,0	50	30	18,00	3	007200032
36	50,0	50	30	28,00	3	007200036

720AS

llaves de vaso de impacto, serie normal

1/2”



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	13,40	2	007200210
7/16	18,2	38	25	13,40	2	007200211
1/2	20,7	38	25	13,40	2	007200213
9/16	22,0	38	25	13,40	2	007200214
5/8	24,5	38	30	14,50	2	007200216
11/16	25,7	38	30	14,50	2	007200217
3/4	28,2	38	30	14,50	2	007200219
13/16	30,7	38	30	15,70	2	007200221
7/8	32,0	38	30	15,70	2	007200222
15/16	34,5	38	30	16,30	2	007200224
1	35,7	38	30	17,50	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	19,50	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	21,70	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	24,50	1	007200232

720L

llaves de vaso de impacto, serie larga

1/2”



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	16,70	2	007200310
11	18,5	80	25	16,70	2	007200311
12	20,0	80	25	16,70	2	007200312
13	21,0	80	25	16,70	2	007200313
14	22,5	80	25	16,70	2	007200314
15	23,0	80	30	17,90	2	007200315
16	25,0	80	30	17,90	2	007200316
17	26,0	80	30	17,90	2	007200317
18	27,5	80	30	19,40	2	007200318
19	28,5	80	30	19,40	2	007200319
21	31,0	80	30	20,50	2	007200321
22	32,5	80	30	20,50	2	007200322
24	35,0	80	30	21,00	2	007200324
27	38,5	80	30	25,50	2	007200327
30	42,0	80	30	32,00	2	007200330
32	44,0	80	30	32,50	2	007200332
36	50,0	80	30	49,50	2	007200336

720L/S3

juego de 3 llaves de vaso de impacto 720L

1/2”



mm	€		
17-19-21	58,00	1	007200355

720LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

1/2”



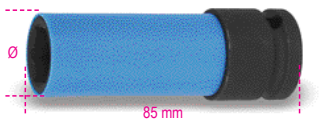
UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	17,00	2	007200360
11	16,7	78	24	17,00	2	007200361
12	18,0	78	24	17,00	2	007200362
13	19,2	78	24	17,00	2	007200363
14	20,5	78	24	17,00	2	007200364
15	21,7	78	24	18,00	2	007200365
16	23,0	78	24	18,00	2	007200366
17	24,2	78	29	18,00	2	007200367
18	25,5	78	29	20,50	2	007200368
19	26,7	78	29	20,50	2	007200369
21	29,2	78	29	22,50	2	007200371
22	30,5	78	29	22,50	2	007200372
24	33,0	78	29	23,80	2	007200374
27	36,7	78	29	27,00	2	007200377
30	40,5	78	29	35,00	2	007200380
32	43,0	78	29	35,50	2	007200382
36	48,0	78	29	50,50	2	007200386

720LC

llaves de vaso de impacto con elementos poliméricos coloreados para tuercas de ruedas

1/2”



mm	Ø mm		€		
17	26,5		10,40	2	007200637
19	28,5		10,40	2	007200639
21	30,3		11,20	2	007200641
22	32,4		12,20	2	007200642
24	34,6		13,50	2	007200644

1/2”



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	32,00	1	007200653

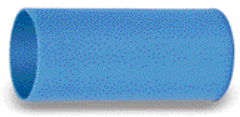
148x132x44 mm - 860 g

1/2”



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	57,50	1	007200645

720IC
puntas de repuesto poliméricas coloreadas
para llaves de vaso 720LC-720LCL



	mm		€		
720IC 17	17		5,00	1	007200687
720IC 19	19		5,00	1	007200689
720IC 21	21		5,00	1	007200691
720IC 22	22		5,00	1	007200692
720IC 24	24		5,00	1	007200694

720LCL
llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas
con elementos poliméricos coloreados,
serie larga



mm	Ø mm		€		
17	26,5		18,50	1	007200737
19	28,5		18,50	1	007200739
21	30,3		18,50	1	007200741



	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	70,00	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
llave de vaso de impacto
con elemento polimérico para tornillo de rueda
con perfil mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	18,00	1	007200631

720TC
barras de torsión de impacto coloreadas
para tuercas de ruedas de turismos
con unión cuadrada hembra y macho de 1/2"



Nm	L mm		€		
90	200		17,70	1	007200769
100	200		17,70	1	007200770
110	200		17,70	1	007200771
120	200		17,70	1	007200772
135	200		17,70	1	007200773



	€		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	88,50	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX
llaves de vaso de impacto
para tornillos con perfil Torx®

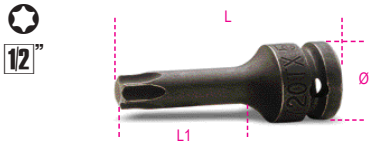


	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	14,0	38	25	13,70	2	007200410
E12	15,9	38	25	13,70	2	007200412
E14	17,7	38	25	13,70	2	007200414
E16	20,0	38	25	13,70	2	007200416
E18	22,0	38	25	13,70	2	007200418
E20	25,0	40	25	15,40	2	007200420
E24	30,0	40	30	15,40	2	007200424



	€		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	91,50	1	007200450

720TX
llaves de vaso macho de impacto
para tornillos con huella Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	14,50	3	007200460
T40	25	78	54	14,50	3	007200470
T45	25	78	54	14,70	3	007200472
T50	25	78	54	14,70	3	007200474
T55	25	78	54	15,30	3	007200476
T60	25	78	54	16,70	3	007200478

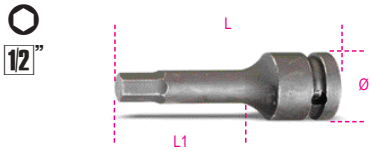
720TX/C6
6 llaves de vaso macho de impacto
para tornillos con huella Torx®
en caja metálica



	€		
720TX/C6 T30-T40-T45 T50-T55-T60	117,50	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME
llaves de vaso de impacto
macho hexagonal



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	11,80	3	007200505
6	25	78	54	11,80	3	007200506
8	25	78	54	11,80	3	007200508
10	25	78	54	11,80	3	007200510
12	25	78	54	11,80	3	007200512
14	25	78	54	13,70	3	007200514
17	25	78	54	13,70	3	007200517
19	25	78	54	13,70	3	007200519

720ME/C8
8 llaves de vaso de impacto
macho hexagonal

12"

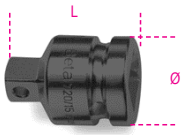


	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12 14-17-19 mm	**126,50**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

720/15
adaptador de impacto con cuadrado
hembra 1/2" y macho 3/8"

12"

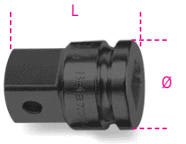


L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	**17,00**	3	007200810

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

720/16
adaptador de impacto con cuadrado
hembra 1/2" y macho 3/4"

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	**19,70**	3	007200814

720/20
alargadera de impacto con cuadrado
macho y hembra 1/2"

12"



L mm	Ø mm	€		
75	25	**18,50**	3	007200818

720/21
alargadera de impacto con cuadrado
macho y hembra 1/2"

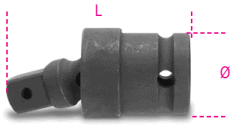
12"



L mm	Ø mm	€		
125	25	**20,70**	3	007200822

720/25
articulación de impacto con cuadrado
macho y hembra 1/2"

12"



L mm	Ø mm	€		
64	28	**38,50**	2	007200831

720/C6
6 llaves de vaso de impacto

12"



	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	**85,50**	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 llaves de vaso de impacto

12"

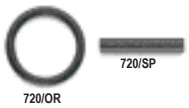


	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**163,00**	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/OR... - 720/SP...
anillos de goma y pasadores de bloqueo
para llaves de impacto y accesorios

12"



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	**1,10**	10	007200923
720/OR2	15÷32		**1,10**	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	**1,65**	10	007200913
720/SP2	15÷32		**1,65**	10	007200914

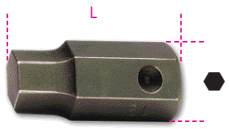
727PI/16
vaso portapuntas de impacto
para 727/ES16 y 727/ES16TX

3/4"



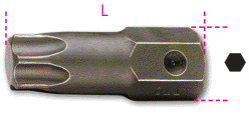
Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
44	52	16	3/4	**38,50**	2	007270016

727/ES16
punta de impacto macho hexagonal,
unión 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	**13,00**	2	007270110
12	16	40	**13,00**	2	007270112
13	16	40	**13,00**	2	007270113
14	16	40	**13,00**	2	007270114
16	16	40	**14,00**	2	007270116
17	16	40	**14,00**	2	007270117
18	16	40	**14,60**	2	007270118
19	16	40	**14,60**	2	007270119
22	16	40	**16,80**	2	007270122

727/ES16TX
punta de impacto macho para tornillos
con huella Torx®, unión 16 mm



	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	**19,60**	2	007270355
T60	16	50	**19,60**	2	007270360
T70	16	50	**19,60**	2	007270370

727PI/22

vaso portapuntas de impacto
para 727/ES22 y 727/ES22TX

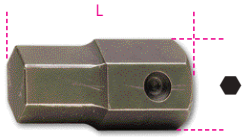
1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	60,00	2	007270022

727/ES22

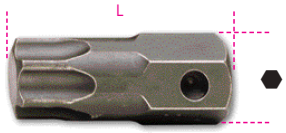
punta de impacto macho hexagonal,
unión 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	16,80	2	007270219
22	22	50	16,80	2	007270222
24	22	50	18,50	2	007270224
27	22	50	20,60	2	007270227
30	22	50	24,90	2	007270230
32	22	50	27,00	2	007270232

727/ES22TX

punta de impacto macho para tornillos
con huella Torx®, unión 22 mm



⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	27,50	2	007270480
T90	22	60	27,50	2	007270490
T100	22	60	27,50	2	007270500

727/C16

12 puntas de impacto macho
y 4 accesorios

3/4"

1"



	€		
727/C16	373,00	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

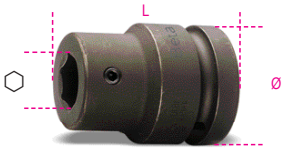
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

vaso portapuntas de impacto
para 727/ES32

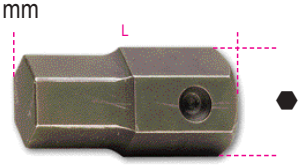
1½"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	148,00	1	007270032

727/ES32

punta de impacto macho hexagonal,
unión 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	38,00	2	007270519
22	32	44	38,00	2	007270522
24	32	44	38,00	2	007270524
27	32	44	38,00	2	007270527
30	32	44	38,00	2	007270530
32	32	44	38,00	2	007270532
36	32	44	43,00	2	007270536

728

llaves de vaso de impacto, serie normal

3/4"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	22,80	2	007280017
18	31,0	51	44	22,80	2	007280018
19	32,5	51	44	22,80	2	007280019
21	35,0	51	44	22,80	2	007280021
22	36,0	51	44	22,80	2	007280022
23	37,5	51	44	23,00	2	007280023
24	38,5	51	44	23,00	2	007280024
27	42,5	53	44	23,00	2	007280027
28	44,0	53	44	25,00	2	007280028
30	46,0	53	44	25,50	2	007280030
32	48,5	57	44	25,50	2	007280032
33	50,0	57	44	28,50	2	007280033
34	51,0	57	44	29,50	2	007280034
35	52,5	57	44	30,50	2	007280035
36	53,5	57	44	31,00	2	007280036
38	56,0	57	44	34,50	1	007280038
40	58,5	58	44	35,50	1	007280040
41	60,0	58	44	36,00	1	007280041
44	64,0	62	44	41,50	1	007280044
45	65,0	62	44	42,50	1	007280045
46	66,0	62	44	43,50	1	007280046
50	71,0	68	54	52,50	1	007280050
55	77,5	71	54	57,50	1	007280055
60	83,0	73	54	65,50	1	007280060
65	88,0	78	54	70,50	1	007280065

728AS

llaves de vaso de impacto,
serie normal

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	22,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	22,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	22,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	22,50	1	007280224
1	40,0	53	41	23,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	23,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	24,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	24,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	26,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	28,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	31,00	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	34,00	1	007280241

728FTX

llaves de vaso de impacto para tornillos
con perfil Torx®

3/4"

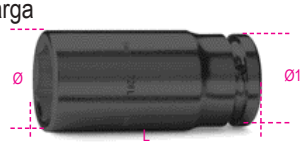


⬡	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	29,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	29,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	29,00	2	007280424

728L

llaves de vaso de impacto,
serie larga

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	38,00	2	007280319
21	35,0	90	44	38,00	2	007280321
22	36,0	90	44	38,00	2	007280322
24	38,5	90	44	38,00	2	007280324
26	41,0	90	44	38,00	2	007280326
27	42,5	90	44	38,00	2	007280327
30	46,0	90	44	38,50	2	007280330
32	48,5	90	44	45,00	2	007280332
33	50,0	90	44	45,50	1	007280333
34	51,0	90	44	47,50	1	007280334
36	53,5	90	44	50,50	1	007280336
38	56,0	90	44	53,50	1	007280338
41	60,0	90	44	59,00	1	007280341
44	64,0	90	44	59,00	1	007280344
46	66,0	90	44	62,50	1	007280346
50	71,0	90	44	68,00	1	007280350
55	77,5	100	54	86,00	1	007280355

728LS

llaves de vaso de impacto
serie larga delgada

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	44,00	2	007280517
19	30,5	100	43	44,00	2	007280519
22	34,3	100	43	44,00	2	007280522
24	36,8	100	43	44,00	2	007280524

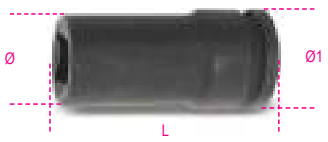
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
27	40,5	100	43	**44,00**	2	007280527
30	44,3	100	43	**44,00**	2	007280530
32	46,8	100	43	**49,50**	2	007280532
33	48,0	100	43	**50,50**	2	007280533
36	51,8	100	43	**57,50**	1	007280536

728LQ

llaves de vaso de impacto, serie larga

(para tuercas de ruedas ISUZU)

3/4"

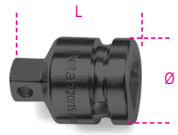


□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	**35,00**	1	007280619
21	90	42	43,5	**35,00**	1	007280621

728/15

adaptador de impacto con cuadrado hembra 3/4" y macho 1/2"

3/4"



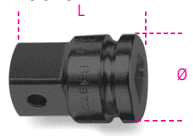
L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	**32,50**	2	007280810

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

728/16

adaptador de impacto con cuadrado hembra 3/4" y macho 1"

3/4"



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	**37,50**	2	007280813

728/21

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	**45,50**	2	007280815

728/22

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4"

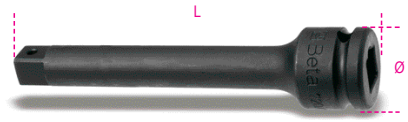


L mm	Ø mm	€		
250	44	**52,50**	2	007280825

728/22L

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4"

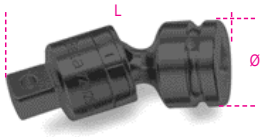


L mm	Ø mm	€		
330	44	**57,00**	1	007280826

728/25

articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	**94,00**	1	007280830

728/C10

10 llaves de vaso de impacto

3/4"



	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	**302,00**	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728/OR - 728/SP

anillos de goma y pasadores de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/4"



	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		**1,60**	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	**1,70**	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	**2,30**	10	007280916

729

llaves de vaso de impacto, serie normal

1"



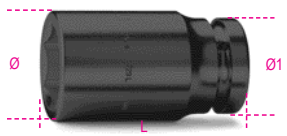
UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	**40,50**	1	007290024
27	45,0	60	54	**40,50**	1	007290027
30	49,0	62	54	**40,50**	1	007290030
32	51,5	63	54	**43,00**	1	007290032
33	52,5	63	54	**43,00**	1	007290033
34	54,0	63	54	**43,00**	1	007290034
36	56,5	66	54	**43,00**	1	007290036
38	59,0	66	54	**49,00**	1	007290038
41	62,5	68	54	**49,50**	1	007290041
46	69,0	72	54	**51,50**	1	007290046
50	74,0	76	54	**68,00**	1	007290050
55	80,0	84	54	**69,00**	1	007290055
60	86,5	88	54	**89,00**	1	007290060
65	92,5	92	54	**102,50**	1	007290065
70	99,0	96	54	**110,00**	1	007290070
75	105,0	102	63	**147,00**	1	007290075
80	111,5	102	63	**151,00**	1	007290080

729L

llaves de vaso de impacto, serie larga

1"

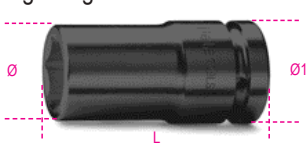


mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	**66,50**	1	007290324
27	45,0	108	54	**66,50**	1	007290327
30	49,0	108	54	**66,50**	1	007290330
32	51,5	108	54	**66,50**	1	007290332
33	52,2	108	54	**70,00**	1	007290333
34	54,0	108	54	**70,50**	1	007290334
36	56,5	108	54	**70,50**	1	007290336
41	62,5	108	54	**84,50**	1	007290341
46	69,0	108	54	**97,00**	1	007290346
50	74,0	108	54	**109,50**	1	007290350
55	80,0	108	54	**129,50**	1	007290355
60	86,5	108	54	**140,00**	1	007290360
65	92,5	108	54	**163,00**	1	007290365
70	99,0	108	54	**183,00**	1	007290370
75	105,0	108	63	**207,00**	1	007290375
80	111,5	108	63	**215,00**	1	007290380

729LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

1"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	**71,50**	1	007290522
24	38,5	108	53	**71,50**	1	007290524
27	42,3	108	53	**71,50**	1	007290527
30	46,0	108	53	**72,00**	1	007290530
32	48,5	108	53	**72,00**	1	007290532
33	49,8	108	53	**72,00**	1	007290533
36	53,5	108	53	**74,00**	1	007290536

729T
barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas

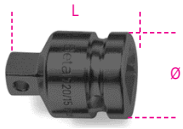
1"



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	122,00	1	007290724
27	450	300	122,00	1	007290757
30	500	300	123,00	1	007290730
32	450	300	125,00	1	007290732
32	600	300	124,00	1	007290762
33	600	300	128,00	1	007290763
36	600	300	130,00	1	007290736

729/15
adaptador de impacto con cuadrado hembra 1" y macho 3/4"

1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	48,00	1	007290810

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

729/16
adaptador de impacto con cuadrado hembra 1" y macho 1.1/2"

1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	70,00	1	007290813

729/21
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"

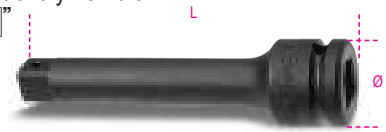
1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	73,00	1	007290815

729/22
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"

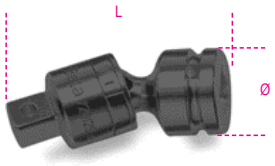
1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	99,50	1	007290825

729/25
articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1"

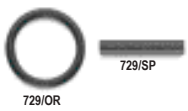
1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	160,50	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
anillos de goma y pasadores de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

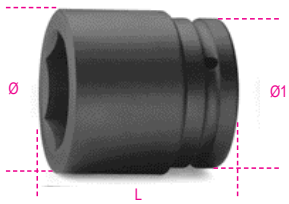
3/4"
1"
1.1/2"



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	1,80	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,40	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	1,80	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,20	5	007290918

730
llaves de vaso de impacto, serie normal

1.1/2"

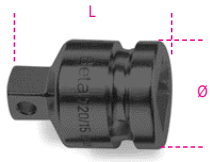


UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	165,00	1	007300050
55	88	90	86	172,00	1	007300055
60	94	95	86	195,00	1	007300060
65	100	100	86	222,00	1	007300065
70	106	105	86	265,00	1	007300070
75	113	110	86	313,00	1	007300075
80	119	115	86	357,00	1	007300080
85	125	120	86	399,00	1	007300085
90	132	125	86	452,00	1	007300090
95	138	125	96	558,00	1	007300095
100	144	130	96	619,00	1	007300100
105	150	135	96	706,00	1	007300105
110	157	140	96	764,00	1	007300110
115	163	140	96	824,00	1	007300115
120	169	145	96	901,00	1	007300120
125	175	145	96	945,00	1	007300125

730/15
adaptador

1.1/2"

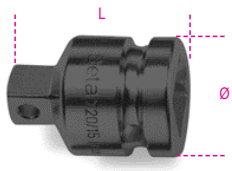


L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	149,00	1	007300810

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

733/15
adaptador

2.1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	580,00	1	007330810

851
portapuntas magnético con mango

14



L1 mm	L mm	€		
45	165	13,00	2	008510165
125	245	15,30	2	008510245

851SR
portapuntas de desenganche rápido con mango

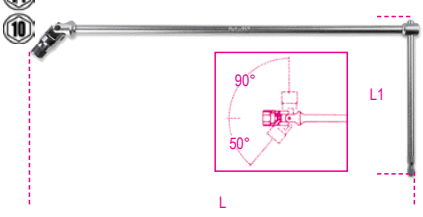
14



L mm	L1 mm	€		
230	110	18,00	2	008510001

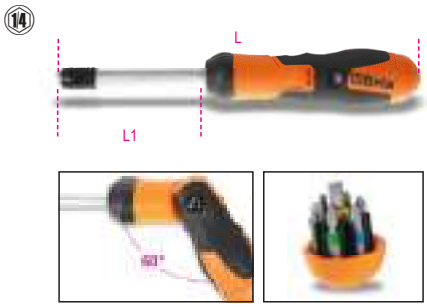
852
portapuntas en T articulado

14
10

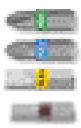


	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	40,50	2	008520006
10 mm	400	160	40,50	2	008520010

855P
portapuntas de carraca reversible con mango articulado y 7 puntas integradas



L mm	L1 mm	€		
240	100	58,00	1	008550010



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

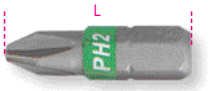
860LP
puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,24	5	008600005
0,6x4,5	25	1,24	5	008600010
0,8x5,5	25	1,24	5	008600015
1x5,5	25	1,24	5	008600020
1,2x6,5	25	1,24	5	008600025

860PH
puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,24	5	008600220
1	25	1,24	5	008600225
2	25	1,24	5	008600230
3	25	1,24	5	008600245
4	25	2,04	5	008600250

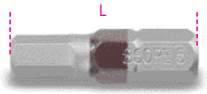
860PZ
puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,24	5	008600320
2	25	1,24	5	008600325
3	25	1,24	5	008600330
4	25	2,04	5	008600335

860PE
puntas macho hexagonales de atornillar de colores



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,36	5	008600101
2,5	25	1,36	5	008600102
3	25	1,36	5	008600103
4	25	1,36	5	008600104
5	25	1,36	5	008600105
6	25	1,36	5	008600106
8	25	1,82	5	008600108
10	25	1,82	5	008600110

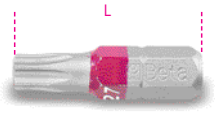
860TX
puntas de colores para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	1,82	5	008600704
T7	25	1,82	5	008600705
T8	25	1,82	5	008600710
T9	25	1,82	5	008600715
T10	25	1,72	5	008600720
T15	25	1,72	5	008600725
T20	25	1,72	5	008600730
T25	25	1,72	5	008600735
T27	25	1,72	5	008600740
T30	25	1,72	5	008600745
T40	25	1,72	5	008600750

860RTX
puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,04	5	008600550
T10	25	2,04	5	008600555
T15	25	2,04	5	008600560
T20	25	2,04	5	008600565
T25	25	2,04	5	008600570
T27	25	2,04	5	008600575
T30	25	2,04	5	008600580
T40	25	2,04	5	008600585

860/55
carraca reversible portapuntas

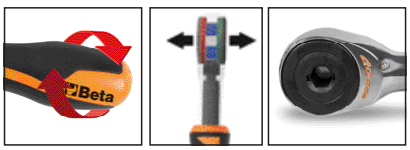


L mm	⬡	€		
100	1/4	30,00	3	008600870

860/58
carraca portapuntas con mango giratorio

- **La punta se puede colocar en ambos lados para enroscar o desenroscar**
- **Mango bimaterial**





	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	66,50	1	008600884

860/C27

surtido de 25 puntas de atornillar,1 unión y 1 carraca reversible, en estuche de bolsillo



	€		
860/C27	70,00	1	008600880

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

860PHZ/A10

juego de 10 puntas con portapuntas magnético en estucho de material plástico



	€		
860PHZ/A10	21,30	1	008600910

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

860PE/A10

juego de 10 puntas con portapuntas magnético en estucho de material plástico



	€		
860PE/A10	23,00	1	008600920

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

860TX/A10

10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico



	€		
860TX/A10	26,50	1	008600970

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

860MIX/A10

Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo



	€		
860MIX/A10	21,30	1	008600900

			n.
860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm		1
860PH	PH1		1
	PH2		2
	PH3		1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3		1
882M1	⬡ 1/4 ● 1/4		

860MIX/A31

juego de 30 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo



	€		
860MIX/A31	63,50	1	008600902

860LP		0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH		PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ		PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX		T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50		⬡ 1/4● 1/4

860/C38P

1 portapuntas con mango con carraca reversible, 27 puntas de atornillar, 8 llaves de vaso hexagonales y 2 accesorios



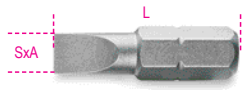
	€		
860/C38P	153,00	1	008600878

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

270x120x45 mm

861LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



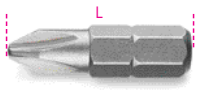
ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,03	10	008610005
0,6x4	25	1,03	10	008610007
0,6x4,5	25	1,03	10	008610010
0,8x5,5	25	1,03	10	008610015
1x5,5	25	1,03	10	008610020
1,2x6,5	25	1,03	10	008610025
1,2x8	25	2,14	10	008610028
1,6x8	25	2,14	10	008610030

861PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



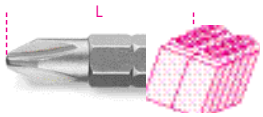
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,03	10	008610200
1	25	1,03	10	008610205
2	25	1,03	10	008610210
2L	50	2,05	10	008610213
3	25	1,03	10	008610215
4	25	2,86	10	008610220

861PH/C

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®

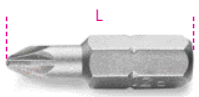


ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,75	200	008610250
1	25	0,75	200	008610255
2	25	0,75	200	008610260
2L	50	1,55	100	008610263
3	25	0,75	200	008610265
4	25	2,10	100	008610270

861PZ

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



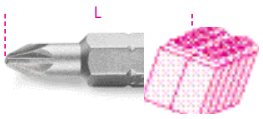
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,03	10	008610300
2	25	1,03	10	008610305
2L	50	2,05	10	008610308
3	25	1,03	10	008610310
4	25	2,86	10	008610315

861PZ/C

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

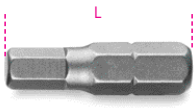


ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,75	200	008610350
2	25	0,75	200	008610355
2L	50	1,55	100	008610358
3	25	0,75	200	008610360
4	25	2,10	100	008610365

861PE

puntas macho hexagonales de atornillar



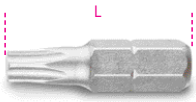
ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,12	10	008610100
2,5	25	1,12	10	008610105
3	25	1,12	10	008610110
4	25	1,12	10	008610115
5	25	1,12	10	008610120
6	25	1,12	10	008610125
8	25	1,74	10	008610130
10	25	2,25	10	008610135

861TX

puntas para tornillos con huella Torx®

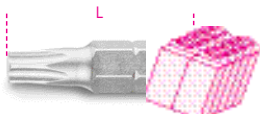


ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T5	25	1,48	10	008610399
T6	25	1,48	10	008610400
T7	25	1,48	10	008610405
T8	25	1,48	10	008610410
T9	25	1,48	10	008610415
T10	25	1,10	10	008610420
T15	25	1,10	10	008610425
T20	25	1,10	10	008610430
T25	25	1,10	10	008610435
T27	25	1,10	10	008610440
T30	25	1,10	10	008610445
T40	25	1,10	10	008610450

861TX/C

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T10	25	0,84	200	008610470
T15	25	0,84	200	008610475
T20	25	0,84	200	008610480
T25	25	0,84	200	008610485
T27	25	0,84	200	008610490
T30	25	0,84	200	008610495
T40	25	0,84	200	008610499

861RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

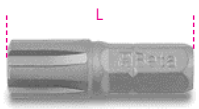


ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T7	25	2,17	10	008610538
T9	25	2,17	10	008610500
T10	25	2,17	10	008610505
T15	25	2,17	10	008610510
T20	25	2,17	10	008610515
T25	25	2,17	10	008610520
T27	25	2,17	10	008610525
T30	25	2,17	10	008610530
T40	25	2,17	10	008610535
T45	25	4,30	10	008610539

861RIBE

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®

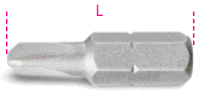


ISO 1173 C 6,3

M	L mm	€		
M5	25	0,90	10	008610705
M6	25	0,90	10	008610706
M7	25	1,20	10	008610707
M8	25	1,20	10	008610708
M9	25	1,70	10	008610709

861TRW

puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing®

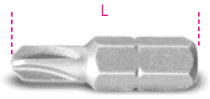


ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	1,87	10	008610601
2	25	1,87	10	008610602
3	25	1,87	10	008610603
4	25	1,87	10	008610604
5	25	1,87	10	008610605
6	25	2,80	10	008610606

861TQS

puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set®

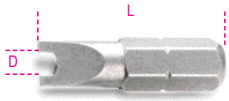


ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	1,87	10	008610620
1	25	1,87	10	008610621
2	25	1,87	10	008610622
3	25	1,87	10	008610623
4	25	1,87	10	008610624
5	25	1,87	10	008610625
6	25	1,87	10	008610626
8	25	1,87	10	008610628
10	25	1,87	10	008610630

861SP

puntas de atornillar para tornillos con huella Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,50	10	008610650
6	2,4	25	1,50	10	008610653
8	2,8	25	1,50	10	008610656
10	3,3	25	1,50	10	008610658
12	3,9	25	1,50	10	008610660

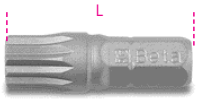
1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		166

861XZN

puntas de atornillar para tornillos con huella XZN®



ISO 1173 C 6,3

○	L mm	€		
M5	25	0,90	10	008610725
M6	25	0,90	10	008610726
M8	25	1,25	10	008610728

861/C61P

61 puntas de atornillar y 1 portapuntas magnético de desenganche rápido



	€		
861/C61P	139,50	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

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	3,35	5	008620005
0,6x4,5	50	3,35	5	008620010
0,8x5,5	50	3,35	5	008620015
1x5,5	50	3,60	5	008620020
1,2x6,5	50	3,60	5	008620025
1,2x8	50	4,05	5	008620030
1,6x8	50	4,05	5	008620035

862PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	3,35	5	008620200
2	50	3,35	5	008620205
3	50	3,35	5	008620210

862PH/L

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	4,10	5	008620230
2	70	4,10	5	008620232
3	70	4,10	5	008620234

862PH-XL

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	5,50	5	008620250
2	100	5,50	5	008620252
3	100	5,50	5	008620254

862PZ

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,00	5	008620300
2	50	4,00	5	008620305
3	50	4,00	5	008620310

862PE

puntas macho hexagonales de atornillar



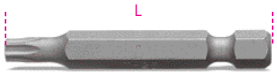
ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,40	5	008620103
4	50	4,40	5	008620104
5	50	4,40	5	008620105
6	50	4,40	5	008620106
8	50	5,70	5	008620108

862TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	3,95	5	008620506
T7	50	3,95	5	008620507
T8	50	3,95	5	008620508
T9	50	3,95	5	008620509
T10	50	3,95	5	008620510
T15	50	3,95	5	008620515
T20	50	3,95	5	008620520
T25	50	3,95	5	008620525
T27	50	3,95	5	008620527
T30	50	3,95	5	008620530
T40	50	3,95	5	008620540

862TX/L

puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	4,35	5	008620556
T7	70	4,35	5	008620557
T8	70	4,35	5	008620558
T9	70	4,60	5	008620559
T10	70	4,60	5	008620560
T15	70	4,60	5	008620565
T20	70	4,40	5	008620570
T25	70	4,40	5	008620575
T27	70	4,40	5	008620577
T30	70	4,40	5	008620580
T40	70	4,40	5	008620590

862TX-XL

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	4,70	5	008620659
T10	100	4,70	5	008620660
T15	100	4,70	5	008620665
T20	100	4,70	5	008620670
T25	100	4,70	5	008620675
T27	100	4,70	5	008620677
T30	100	4,70	5	008620680
T40	100	4,70	5	008620690

862F

puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	5,40	5	008620405
6	65	11	5,40	5	008620406
7	65	11	5,40	5	008620407
8	65	13	5,40	5	008620408
10	65	15	5,90	5	008620410
12	65	18	6,60	5	008620412
13	65	18	7,00	5	008620413

862F/A7

juego de 7 puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos, en estuche de bolsillo



	€		
862F/A7	41,00	1	008620950



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

866LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada

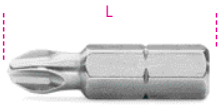


ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	3,35	10	008660005
1,2x6,5	41	3,35	10	008660010
1,6x8	41	3,55	10	008660015
1,6x10	41	4,00	10	008660020
2x12	41	5,00	10	008660025

866PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



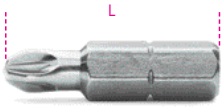
ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	2,40	10	008660200
2	32	2,40	10	008660205
3	32	2,40	10	008660210
4	38	3,60	10	008660215

866PZ

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	2,72	10	008660300
2	32	2,72	10	008660305
3	32	2,72	10	008660310
4	38	3,75	10	008660315

866PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,55	10	008660100
4	30	2,55	10	008660105
5	30	2,55	10	008660110
6	30	2,55	10	008660115
7	30	2,55	10	008660117
8	30	2,55	10	008660120
10	30	3,00	10	008660125
12	30	4,25	10	008660132
14	30	5,50	10	008660134

866TX

puntas para tornillos con huella Torx®

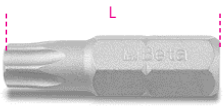


ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	3,05	10	008660400
T25	30	3,05	10	008660405
T27	30	3,05	10	008660410
T30	30	3,05	10	008660415
T40	30	3,15	10	008660420
T45	30	3,15	10	008660425
T50	30	3,25	10	008660430
T55	30	4,40	10	008660435
T60	30	5,80	10	008660440
T70	30	6,55	10	008660445

866RTX

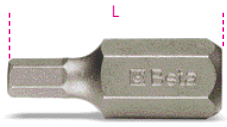
puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	3,40	10	008660520
T45	30	3,40	10	008660525
T50	30	3,40	10	008660530
T55	30	5,00	10	008660535
T60	30	6,80	10	008660540
T70	30	8,00	10	008660545

867PE
puntas macho hexagonales



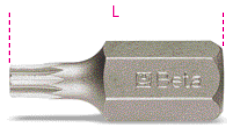
mm	L mm	€		
4	30	1,45	5	008670104
5	30	1,45	5	008670105
6	30	1,45	5	008670106
7	30	1,45	5	008670107
8	30	1,45	5	008670108
10	30	1,45	5	008670110
12	30	2,25	5	008670112

867PE/L
puntas macho hexagonales



mm	L mm	€		
4	75	2,75	5	008670154
5	75	2,75	5	008670155
6	75	2,75	5	008670156
7	75	2,75	5	008670157
8	75	2,75	5	008670158
10	75	2,75	5	008670160
12	75	3,85	5	008670162

867XZN
puntas de perfil XZN®



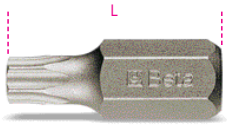
	L mm	€		
M4	30	1,90	5	008670204
M5	30	1,90	5	008670205
M6	30	1,90	5	008670206
M8	30	1,90	5	008670208
M10	30	1,90	5	008670210
M12	30	2,55	5	008670212

867XZN/L
puntas con perfil XZN®



	L mm	€		
M5	75	3,20	5	008670255
M6	75	3,20	5	008670256
M8	75	3,20	5	008670258
M10	75	3,20	5	008670260
M12	75	4,35	5	008670262

867TX
puntas para tornillos con huella Torx®



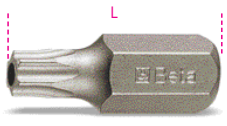
	L mm	€		
T20	30	1,45	5	008670400
T25	30	1,45	5	008670405
T30	30	1,45	5	008670410
T40	30	1,45	5	008670415
T45	30	1,45	5	008670420
T50	30	1,45	5	008670425
T55	30	1,45	5	008670430

867TX/L
puntas para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T20	75	2,40	5	008670450
T25	75	2,40	5	008670455
T30	75	2,40	5	008670460
T40	75	2,40	5	008670465
T45	75	2,40	5	008670470
T50	75	2,40	5	008670475
T55	75	2,40	5	008670480

867RTX
puntas para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®



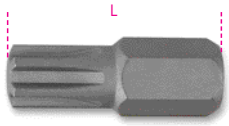
	L mm	€		
T20	30	1,63	5	008670500
T25	30	1,63	5	008670505
T30	30	1,63	5	008670510
T40	30	1,63	5	008670515
T45	30	1,63	5	008670520
T50	30	1,63	5	008670525
T55	30	1,63	5	008670530

867RTX/L
puntas para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	2,70	5	008670550
T25	75	2,70	5	008670555
T30	75	2,70	5	008670560
T40	75	2,70	5	008670565
T45	75	2,70	5	008670570
T50	75	2,70	5	008670575
T55	75	2,70	5	008670580

867RIBE
puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®



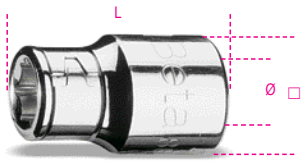
	L mm	€		
M5	30	1,55	5	008670705
M6	30	1,55	5	008670706
M7	30	1,55	5	008670707
M8	30	1,55	5	008670708
M9	30	1,55	5	008670709
M10	30	1,55	5	008670710
M11	30	2,25	5	008670711
M12	30	2,25	5	008670712
M13	30	2,25	5	008670713

867RIBE/L
puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®



	L mm	€		
M5	75	2,50	5	008670755
M6	75	2,50	5	008670756
M7	75	2,50	5	008670757
M8	75	2,50	5	008670758
M9	75	2,50	5	008670759
M10	75	2,50	5	008670760
M11	75	3,40	5	008670761
M12	75	3,40	5	008670762
M13	75	3,40	5	008670763

867/...
vasos portapuntas para 867



	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	5,20	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	6,10	5	008670601

867/C20
18 puntas con huella RIBE® con unión hexagonal 10 mm y 2 accesorios



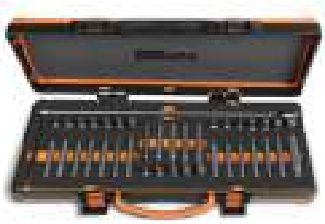
	€		
867/C20	99,00	1	008670920

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 puntas con conexión hexagonal 10 mm y 1 portapuntas en T articulado



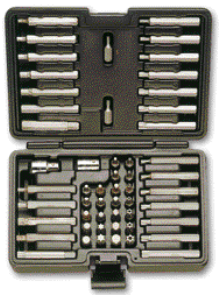
	€		
867/C38	188,00	1	008670938

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 puntas con conexión hexagonal de 10mm y 2 accesorios



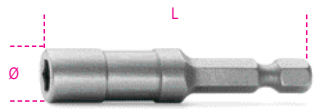
	€		
867/C52	110,00	1	008670901

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

portapuntas con anillo de retención para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	8,30	5	008820001

882AN

reenvío angular unión hexagonal 1/4"

- **Para taladros eléctricos con mandril de 10 y 13 mm y llaves de impacto con unión de 1/4"**
- **Velocidad máx. 3600 rev/min.**
- **Par máximo 30 Nm**
- **Con portapuntas de cambio rápido**
- **Relación de transmisión 1:1**
- **Conexión a la herramienta mediante hexágono 1/4" D6.3**

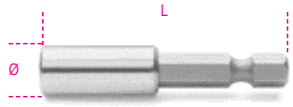


ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⎔	●	€		
137	1/4	1/4	62,00	1	008820090

882M1

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	8,90	5	008820006

882M

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores

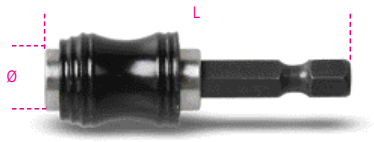


ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	11,20	5	008820005

882MSR

portapuntas magnético de desenganche rápido para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	16,50	5	008820205
75	1/4	1/4	11	18,50	5	008820207

882P

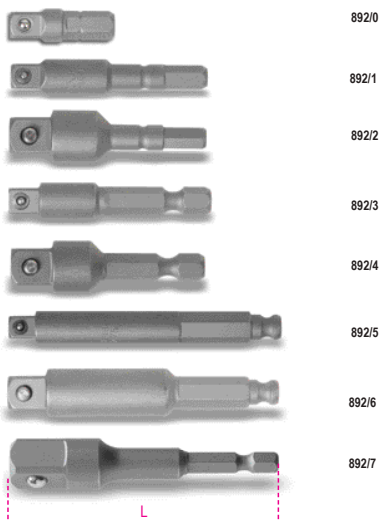
alargadera portapuntas magnética



L mm	●	⎔	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	12,50	5	008820080

892

adaptadores para atornilladores



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	4,40	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	8,60	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	12,00	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	8,90	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	11,70	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	10,20	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	14,50	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	15,50	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

vasos portapuntas para puntas
861 - 862 - 866

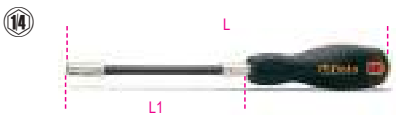


DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**10,70**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**11,90**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**11,90**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**11,90**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**11,90**	5	008950003

897

portapuntas flexible con mango



L mm	L1 mm	€		
280	154	**18,50**	2	008970010

897L

portapuntas flexible con mango modelo largo



L mm	L1 mm	€		
500	380	**19,50**	2	008970015

900

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	**3,40**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**3,40**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**3,40**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**3,40**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**3,40**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**3,40**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**3,40**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**3,40**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**3,40**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**3,40**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**3,40**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**3,40**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**3,40**	10	009000140



	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**57,00**	1	009000150

900MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**6,60**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**6,60**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**6,60**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**6,60**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**6,60**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**6,60**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**6,60**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**6,60**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**6,60**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**6,60**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**7,35**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**7,75**	5	009000171



	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**93,00**	1	009000179

900L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**7,95**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**7,95**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**7,95**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**7,95**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**7,95**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**7,95**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**7,95**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**7,95**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**8,35**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**8,35**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**8,35**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**8,35**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**8,35**	5	009000193



	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**118,00**	1	009000203

900MB/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**12,30**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**12,30**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**12,30**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**12,30**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**12,30**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**13,10**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**13,10**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**13,10**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**13,10**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**13,10**	3	009000220

900AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**3,75**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**3,75**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**3,75**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**3,75**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**3,75**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**3,75**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**3,75**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**3,75**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**3,75**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**3,75**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**3,75**	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	**52,50**	1	009000389

900AS/MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**6,75**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**6,75**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**6,75**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**6,75**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**6,75**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**6,75**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**7,25**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**7,25**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**7,90**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**7,90**	2	009000399

900AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	8,40	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	8,40	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	8,40	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	8,40	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	8,40	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	8,40	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	8,40	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	8,40	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	8,40	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	8,90	2	009000319

900AS/MBL

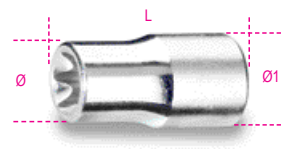
llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	12,90	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	12,90	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	12,90	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	12,90	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	12,90	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	12,90	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	12,90	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	14,00	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	14,00	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	14,00	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	14,00	2	009000335

900FTX

vasos de mano para tornillos con perfil Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	6,30	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	6,30	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	6,30	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	6,30	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	6,30	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	6,30	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	8,60	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	8,60	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	8,60	5	009000414



	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	73,50	1	009000419

900LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	7,70	5	009000605
1x5,5	12	28	9	7,70	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	7,70	5	009000615
1,2x8	13	28	8	7,70	5	009000620
1,6x10	14	28	8	7,70	5	009000625

900PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	8,40	5	009000701
2	12	28	12	8,40	5	009000702
3	12	28	12	8,40	5	009000703
4	13	28	11	8,40	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	40,00	1	009000708

900ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	7,25	5	009000502
3	12	25	5,0	7,25	5	009000503
4	12	25	5,6	7,25	5	009000504
5	12	25	6,3	7,25	5	009000505
6	12	25	7,6	7,25	5	009000506
7	13	25	7,2	7,25	5	009000507
8	13	25	8,0	7,25	5	009000508
10	13	25	8,7	8,95	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	69,00	1	009000518

900PT

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	17,00	5	009000750
PT15	12	28	12	17,00	5	009000755
PT20	12	28	12	17,00	5	009000760
PT25	12	28	12	17,00	5	009000765
PT27	12	28	12	17,00	5	009000767
PT30	12	28	12	17,00	5	009000770

900TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®



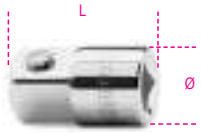
	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T8	12	28	12	12,20	5	009000719
T9	12	28	12	12,20	5	009000720
T10	12	28	12	12,20	5	009000721
T15	12	28	12	12,70	5	009000722
T20	12	28	12	12,70	5	009000723
T25	12	28	12	12,70	5	009000724
T27	12	28	12	12,70	5	009000725
T30	12	28	12	13,70	5	009000726
T40	12	28	12	13,70	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	111,50	1	009000730

900/16

adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8"



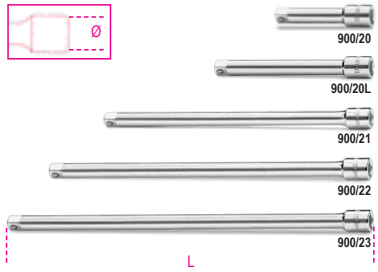
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	5,85	5	009000814

900/...

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4”

1/4”



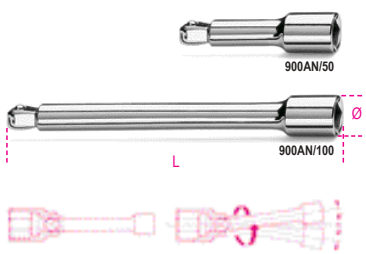
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	7,40	5	009000818
900/20L	100	11,5	7,85	5	009000819
900/21	150	11,5	8,40	5	009000822
900/22	250	11,5	13,10	5	009000823
900/23	350	11,5	14,40	5	009000824

900AN

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4” angulares

1/4”

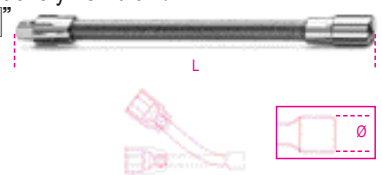


	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	8,90	3	009000825
900AN/100	100	11,5	9,35	3	009000826

900FL

alargadera flexible con cuadrados macho y hembra 1/4”

1/4”



L mm	Ø mm	€		
150	12	12,60	3	009000828

900/25

articulación universal 1/4”

1/4”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	14,80	5	009000830

900BG/30C

mango recto macho 1/4"

1/4”



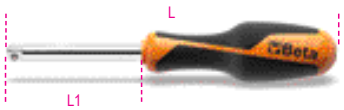
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	7,35	5	009000833

900BG/30

mango recto macho 1/4”

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	7,60	5	009000834

900/32

mango recto macho 1/4” flexible

1/4”

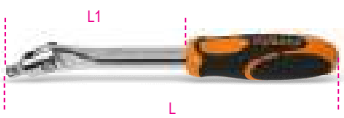


L mm	L1 mm	€		
280	154	17,10	2	009000839

900/35A

mango articulado macho 1/4”

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	25,50	5	009000840

900M/35

mango articulado macho 1/4” con empuñadura de metal

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
130	34,00	3	009000845

900/40

mango articulado macho 1/4” en T

1/4”



L mm	L1 mm	€		
390	145	36,00	3	009000843

900/42

mango corredizo macho 1/4”

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	8,40	5	009000854

900T/44

mango macho 1/4" doblado

1/4”



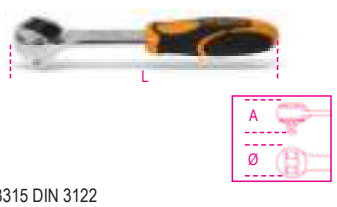
L mm	L1 mm	€		
238	105	12,70	2	009000860

900/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/4”, 48 dientes

48

1/4”



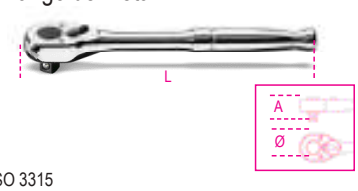
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	18	40,00	5	009000870

900M/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/4” con mango de metal

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

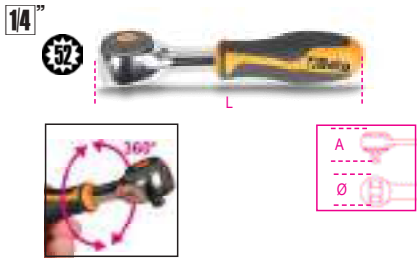
L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	54,00	3	009000905

Para las piezas de repuesto de los mecanismos giratorios de las carracas véase la tabla despues del art. 929/C8

900/58

carraca reversible
con mango giratorio con cuadrado macho 1/4",
mecanismo de 52 dientes

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	60,50	2	009000884

900/C39

11 llaves de vaso hexagonales, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios



900/C39			170,50	1	009000937

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

900/C11

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 8 accesorios



900/C11			189,50	1	009000971

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios



900/C13-5			149,50	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 llaves de vaso hexagonales
y 8 accesorios



900/C13-8			188,50	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 llaves de vaso poligonales
y 8 accesorios



900MB/C19			218,50	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 llaves de vaso hexagonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

1/4"



	€		
900/C24	241,50	1	009000956

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 llaves de vaso poligonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

1/4"



	€		
900MB/C28	272,00	1	009000979

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 llaves de vaso y 7 accesorios

1/4"



	€		
900AS/C10	176,00	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/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	209,00	1	009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 llaves de vaso poligonales y 7 accesorios
para aeronáutica

1/4"



	€		
900AS/C17-MBM	232,00	1	009000982

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900M/35	
900/42	
900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 7 accesorios
en termoformados rígidos,
en caja de metal

- Carraca con mango giratorio

1/4" 1/4"



	€		
900/C11HR	210,00	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	
900/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adaptadores para llaves de vaso, en caja de chapa



	€		
902R/C6	80,50	1	009020814

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

170x100x35 mm - 600 g

910A

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	6,00	5	009100006
7	10,7	28	16,7	6,00	5	009100007
8	12,1	28	16,7	6,00	5	009100008
9	13,2	28	16,7	6,00	5	009100009
10	14,6	29	16,7	6,00	5	009100010
11	15,8	29	16,7	6,00	5	009100011
12	17,2	30	17,7	6,20	5	009100012
13	18,4	31	17,0	6,20	5	009100013
14	19,7	32	17,5	6,20	5	009100014
15	20,9	32	18,0	6,20	5	009100015
16	22,2	33	18,5	7,00	5	009100016
17	23,2	33	19,0	7,00	5	009100017
18	24,7	34	20,0	7,00	5	009100018
19	25,8	35	21,0	7,00	5	009100019
20	27,2	35	22,0	7,40	5	009100020
21	28,2	36	23,0	7,40	5	009100021
22	29,7	37	24,0	7,60	5	009100022

3/8"



	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	127,50	1	009100030

910B

llaves de vaso de mano
boca poligonal

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	6,00	5	009100106
7	10,7	28	16,7	6,00	5	009100107
8	12,1	28	16,7	6,00	5	009100108
9	13,2	28	16,7	6,00	5	009100109
10	14,6	29	16,7	6,00	5	009100110
11	15,8	29	16,7	6,00	5	009100111
12	17,2	30	17,7	6,20	5	009100112
13	18,4	31	17,0	6,20	5	009100113
14	19,7	32	17,5	6,20	5	009100114
15	20,9	32	18,0	6,20	5	009100115
16	22,2	33	18,5	7,00	5	009100116
17	23,2	33	19,0	7,00	5	009100117
18	24,7	34	20,0	7,00	5	009100118
19	25,8	35	21,0	7,00	5	009100119
20	27,2	35	22,0	7,40	5	009100120
21	28,2	36	23,0	7,40	5	009100121
22	29,7	37	24,0	7,60	5	009100122

3/8"



	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	127,50	1	009100130

910AL

llaves de vaso de mano tipo largo boca
hexagonal

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	191,50	1	009100174

910BL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	11,50	3	009100308
9	13,0	55	17	11,50	3	009100309
10	14,5	55	17	11,50	3	009100310
11	16,0	55	17	11,50	3	009100311
12	17,0	55	17	11,50	3	009100312
13	18,0	55	17	12,50	3	009100313
14	20,0	55	18	12,50	3	009100314
15	21,0	55	20	12,50	3	009100315
16	22,0	55	20	12,50	3	009100316
17	23,5	55	22	12,50	3	009100317
18	24,5	55	23	13,80	2	009100318
19	25,0	55	24	13,80	2	009100319
21	27,0	65	26	14,80	2	009100321
22	29,0	65	28	14,80	2	009100322

3/8"

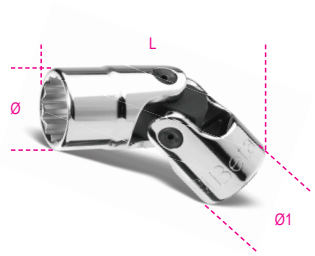


	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	191,50	1	009100340

910B/SN

llaves de vaso de mano articuladas
boca poligonal

3/8"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	29,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	29,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	29,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	29,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	33,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	33,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	33,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	33,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	33,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	33,00	2	009100239

910A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

3/8"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	7,10	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	7,10	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	7,10	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	7,10	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	7,10	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	7,40	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	7,40	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	7,40	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	7,90	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	7,90	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	7,90	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	8,70	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	9,20	5	009100292

3/8"



	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	112,50	1	009100295

910AS

llaves de vaso de mano
boca poligonal



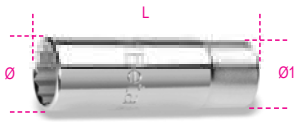
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	7,10	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	7,10	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	7,10	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	7,10	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	7,10	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	7,40	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	7,40	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	7,40	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	7,90	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	7,90	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	7,90	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	8,70	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	9,20	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	112,50	1	009100215

910AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



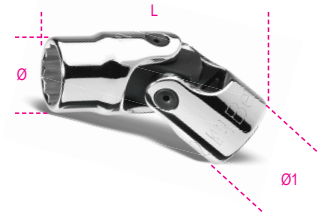
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	14,30	3	009100350
5/16	12	55	17	14,30	3	009100351
3/8	14	55	17	14,30	3	009100352
7/16	16	55	17	14,30	3	009100353
1/2	18	55	17	15,80	3	009100354
9/16	20	55	18	15,80	3	009100355
19/32	21	55	20	16,50	3	009100356
5/8	22	55	20	16,50	3	009100357
11/16	23	55	22	16,50	3	009100359
3/4	25	55	24	17,50	3	009100360
13/16	27	65	26	20,50	3	009100362
7/8	29	65	28	20,50	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	209,50	1	009100365

910AS/SN

llaves de vaso de mano articuladas
boca poligonal



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	32,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	32,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	32,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	33,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	33,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	35,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	35,00	2	009100266

910FTX

vasos de mano largos para tornillos
con perfil Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	7,70	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	7,70	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	7,70	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	7,70	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	7,70	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	7,70	5	009100410
E12	14,5	26	17,3	7,70	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	7,70	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	7,70	5	009100416



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	79,00	1	009100430

910FTX/L

vasos de mano largos para tornillos
con perfil Torx®



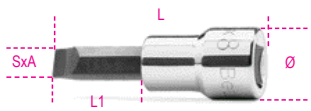
	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	17,30	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	17,30	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	17,30	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	17,30	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	17,30	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	17,30	3	009100445



	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	111,50	1	009100449

910LP

vasos destornilladores
para tornillos ranurados



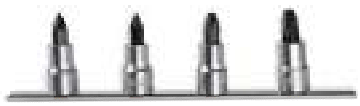
SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	13,60	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	13,60	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	13,60	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	13,60	2	009100456

910PH

vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	12,60	2	009100471
2	18,5	48	18	12,60	2	009100472
3	18,5	48	18	12,60	2	009100473
4	18,5	48	18	12,60	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	56,50	1	009100478

910PE

vasos macho hexagonales



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	11,50	5	009100490
4	18,5	50	20	11,50	5	009100492
5	18,5	50	20	11,50	5	009100494
6	18,5	50	20	11,50	5	009100496
7	18,5	50	20	11,50	5	009100497
8	18,5	50	20	11,50	5	009100498
10	18,5	50	20	11,50	5	009100500

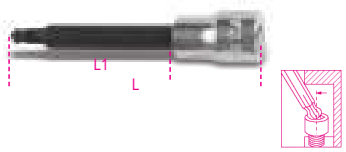


	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	89,00	1	009100503

910BP

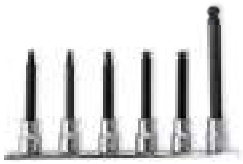
llaves de vaso macho hexagonales con cabeza esférica

3/8"



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	14,00	3	009100584
5L	92	62	14,00	3	009100585
6L	92	62	14,00	3	009100586
7L	92	62	14,00	3	009100587
8L	92	62	14,00	3	009100588
10L	132	102	14,50	3	009100590

3/8"



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	92,00	1	009100596

910ME

vasos macho hexagonales

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	13,80	5	009100504
5	18	62	15	13,80	5	009100505
6	18	62	15	13,80	5	009100506
7	18	62	15	14,00	5	009100507
8	19	62	15	14,00	5	009100508
10	20	62	15	14,00	5	009100510
12	20	62	15	14,00	5	009100512

3/8"



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	76,50	1	009100515

910PT

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas

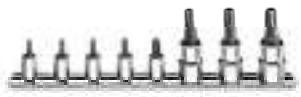
3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	18,90	3	009100540
PT45	20	50	20	19,00	3	009100545
PT50	20	50	20	22,50	3	009100550

1/4"

3/8"



	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	154,50	1	009100558

910TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	14,50	5	009100519
T20	18,5	50	20	14,50	5	009100520
T25	18,5	50	20	14,50	5	009100521
T27	18,5	50	20	14,50	5	009100522
T30	18,5	50	20	14,50	5	009100523
T40	18,5	50	20	14,50	5	009100524

3/8"

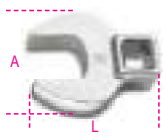


	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	94,50	1	009100530

910CF

llaves pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"

3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	9,20	2	009100135
11	23,1	34,3	9,20	2	009100136
12	25,5	36,2	10,60	2	009100137
13	26,9	37,4	10,60	2	009100138
14	30,2	40,0	11,20	2	009100139
15	33,3	41,3	11,70	2	009100140
16	33,3	41,3	12,70	2	009100141
17	38,1	46,5	14,80	2	009100142
18	38,1	46,5	14,80	2	009100143
19	39,6	48,0	16,00	2	009100144

3/8"



	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	132,00	1	009100147

910/15

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

mm	L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8		1/4	8,10	5	009100810

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

910/16

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2"

3/8"



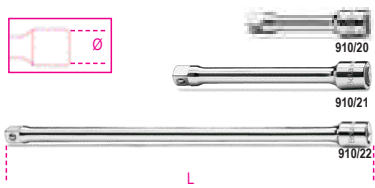
UNI/ISO 3316 DIN 3123

mm	L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8		1/2	8,40	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8"

3/8"

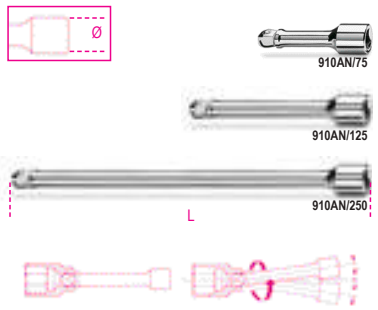


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	7,50	5	009100820
910/21	125	17	9,95	5	009100822
910/22	250	17	13,30	5	009100826

910AN
alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8" angulares

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	9,75	3	009100827
910AN/125	125	17	12,30	3	009100828
910AN/250	250	17	18,40	3	009100829

910/25
articulación universal 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	18,00	5	009100830

910M/35
mango articulado macho 3/8" con empuñadura de metal

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	49,50	3	009100839

910/36A
mango articulado macho 3/8"

3/8"

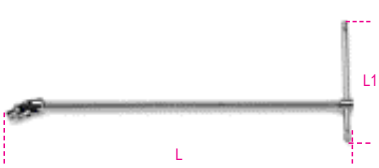


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	34,50	3	009100845

910/40
mango articulado macho 3/8" en T

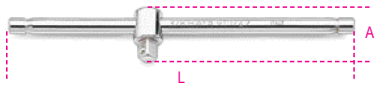
3/8"



L mm	L1 mm	€		
420	175	38,00	3	009100850

910/42
mango corredizo macho 3/8"

3/8"

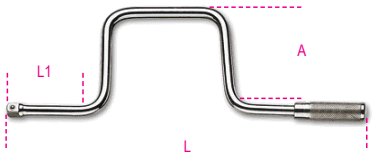


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	12,20	5	009100854

910/46
berbiquí macho 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	24,00	1	009100862

910/55
carraca reversible con cuadrado macho 3/8", 72 dientes

72
3/8"

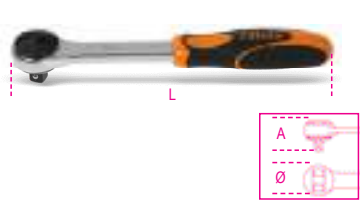


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	42,50	3	009100882

910/55Q
carraca reversible con cuadrado macho 3/8", 48 dientes

48
3/8"



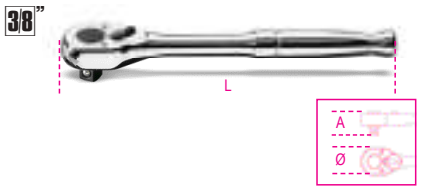
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	42,50	3	009100885

Para las piezas de repuesto de los mecanismos giratorios de las carracas véase la tabla despues del art. 929/C8

910M/55
carraca reversible con cuadrado macho 3/8" con mango de metal

3/8"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	66,00	2	009100875

910M/56
carraca reversible articulada, con cuadrado macho 3/8" con mango de metal

3/8"



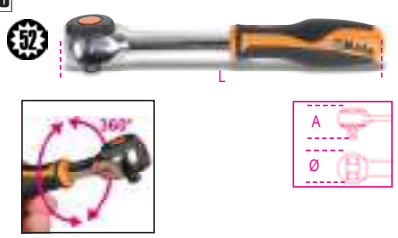
L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	89,50	2	009100887

910/58
carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 3/8", mecanismo de 52 dientes

- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

3/8"

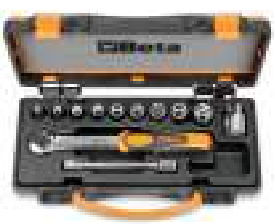
52



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	69,00	1	009100884

910.../C10
10 llaves de vaso y 2 accesorios

3/8"



	€		
910A/C10	141,50	1	009100909

910A — 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21 — 125 mm
910/55

270x120x45 mm - 1,3 kg

	€		
910B/C10	**141,50**	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios
en caja de metal

38"



	€		
910A/C16	**231,50**	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910A/C16Q	**231,50**	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910B/C16...

16 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

38"



	€		
910B/C16	**231,50**	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910B/C16Q	**231,50**	1	009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910A/C17

17 llaves de vaso hexagonales
y 9 accesorios

38"



	€		
910A/C17	**339,00**	1	009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 llaves de vaso,
12 vasos destornilladores
y 5 accesorios

38"



	€		
910A/C29	**393,00**	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**393,00**	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

38"



	€		
910AS/C13	**227,00**	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	**251,00**	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 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios
en termoformados rígidos, en caja de metal

Carraca reversible con mango giratorio 3/8" (910/58)

3/8"



	€		
910A/C16HR	**258,00**	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

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**5,85**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**5,85**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**5,85**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**5,85**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**5,85**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**6,40**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**6,40**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**6,40**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**6,80**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**6,80**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**6,80**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**6,80**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**7,80**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**7,80**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**7,80**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**8,60**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**8,60**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**8,60**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**8,80**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**8,80**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**8,80**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**9,50**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**9,50**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**9,80**	5	009200032

1/2"



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**101,00**	1	009200040

1/2"



	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**81,50**	1	009200042

920B

llaves de vaso de mano
boca poligonal

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**5,85**	10	009200108
9	13,5	38	21,7	**5,85**	10	009200109
10	14,9	38	21,7	**5,85**	10	009200110
11	16,1	38	21,7	**5,85**	10	009200111
12	17,5	38	21,7	**5,85**	10	009200112
13	18,7	38	21,7	**6,40**	10	009200113
14	20,1	38	21,7	**6,40**	10	009200114
15	21,5	38	22,5	**6,40**	10	009200115
16	22,7	38	23,7	**6,80**	10	009200116
17	24,1	38	23,1	**6,80**	10	009200117
18	25,3	39	24,0	**6,80**	10	009200118
19	26,6	39	24,0	**6,80**	10	009200119
20	27,8	40	25,0	**7,80**	5	009200120
21	28,8	40	25,0	**7,80**	5	009200121
22	29,9	41	26,0	**7,80**	5	009200122
23	30,8	42	26,0	**8,60**	5	009200123
24	32,2	43	27,0	**8,60**	5	009200124
25	33,2	44	27,0	**8,60**	5	009200125
26	34,7	45	28,0	**8,80**	5	009200126
27	36,2	46	29,0	**8,80**	5	009200127
28	37,2	47	30,0	**8,80**	5	009200128
29	38,6	48	31,0	**9,50**	5	009200129
30	40,2	48	32,0	**9,50**	5	009200130
32	42,3	49	33,9	**9,80**	5	009200132

1/2"



	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**101,00**	1	009200140

1/2"



	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	**81,50**	1	009200142

920AL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal

1/2"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**14,00**	5	009200626
12	17,8	77	21	**14,00**	5	009200627
13	19,0	77	22	**14,00**	5	009200628
14	20,3	77	22	**14,00**	5	009200629
15	21,5	77	22	**14,00**	5	009200630
16	22,8	77	22	**14,30**	5	009200631
17	24,0	77	23	**14,30**	5	009200632
18	25,0	77	24	**16,30**	5	009200633
19	26,5	77	25	**16,30**	5	009200634
21	29,0	77	27	**18,30**	5	009200635
22	30,0	77	28	**18,30**	5	009200636
23	31,5	77	29	**18,30**	5	009200637
24	32,8	77	30	**21,20**	5	009200638
27	36,5	77	33	**21,40**	3	009200639
30	40,0	77	36	**27,00**	3	009200640
32	42,8	77	38	**28,00**	3	009200641
36	48,0	77	41	**43,00**	3	009200642

1/2"



	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	**180,00**	1	009200644

920BL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

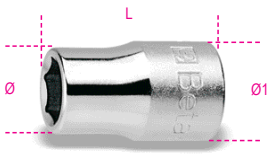
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	14,00	5	009200310
12	17,8	77	21	14,00	5	009200312
13	19,0	77	22	14,00	5	009200313
14	20,3	77	22	14,00	5	009200314
15	21,5	77	22	14,00	5	009200315
16	22,8	77	22	14,30	5	009200316
17	24,0	77	23	14,30	5	009200317
18	25,0	77	24	16,30	5	009200318
19	26,5	77	25	16,30	5	009200319
21	29,0	77	27	18,30	5	009200321
22	30,0	77	28	18,30	5	009200322
23	31,5	77	29	18,30	5	009200323
24	32,8	77	30	21,20	5	009200324
27	36,5	77	33	21,40	3	009200327
30	40,0	77	36	27,00	3	009200330
32	42,8	77	38	28,00	3	009200332
36	48,0	77	41	43,00	3	009200336



	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	180,00	1	009200338

920A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	6,70	2	009200270
7/16	16,5	37	21	6,70	3	009200272
1/2	19,0	37	22	7,10	3	009200273
9/16	20,3	37	22	7,10	3	009200274
19/32	21,0	37	22	7,70	3	009200275
5/8	22,8	37	22	7,70	3	009200276
11/16	25,0	37	24	7,90	3	009200277
3/4	26,5	38	25	7,90	3	009200279
25/32	28,0	38	26	8,90	3	009200280
13/16	29,0	38	27	8,90	3	009200281
7/8	30,0	40	28	8,90	3	009200282
15/16	32,8	42	30	9,50	3	009200284
1	35,0	42	32	9,50	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	10,30	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	10,60	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	11,30	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	11,50	2	009200292



	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	100,00	1	009200295

920AS

llaves de vaso de mano
boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	6,70	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	6,70	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,10	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,10	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	7,70	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	7,70	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	7,90	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	7,90	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	8,90	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	8,90	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	8,90	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,50	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,50	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	10,30	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	10,60	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	11,30	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	11,50	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	100,00	1	009200225

920AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	20,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	20,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	20,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	21,70	2	009200357
3/4	26,5	77	25	22,30	2	009200358
13/16	29,0	77	27	26,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	26,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	27,00	2	009200362
1	35,0	77	32	28,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	30,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	31,50	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	286,00	1	009200369

920FTX

vasos de mano para tornillos
con perfil Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	8,90	5	009200380
E12	15,0	37	21	8,90	5	009200381
E14	16,3	37	21	8,90	5	009200382
E16	18,8	37	22	8,90	5	009200383
E18	20,4	37	22	8,90	5	009200384
E20	22,9	37	22	9,60	5	009200385
E22	25,0	37	24	11,20	3	009200387
E24	26,5	40	25	12,70	3	009200388



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	62,00	1	009200390

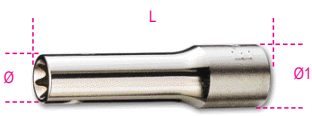


	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	104,50	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

vasos largos para tornillos
con perfil Torx®

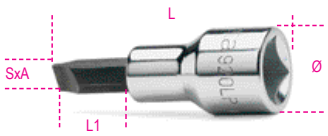


	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	18,80	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	18,80	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	18,80	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	18,80	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	18,80	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	18,80	3	009200405



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	120,50	1	009200409

920LP
vasos destornilladores
para tornillos ranurados

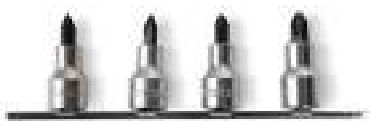


SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	14,70	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	14,70	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	14,70	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	15,70	3	009200456
2x12	22,5	62	24	16,60	3	009200458

920PH
vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	13,00	3	009200471
2	22,5	56	18	13,00	3	009200472
3	22,5	56	18	13,00	3	009200473
4	22,5	56	18	13,00	3	009200474



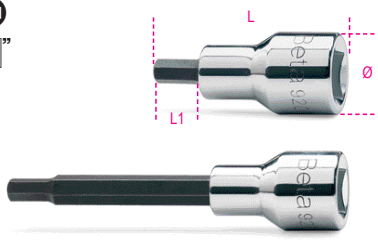
	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	58,50	1	009200479

920LH/SB7
vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



	€		
920LH/SB7	109,00	1	009200478
920LP 1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm 920PH PH2 - PH3 - PH4			

920PE
vasos macho hexagonales



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	11,70	5	009200410
4	22,5	58	20	11,70	5	009200412
5	22,5	58	20	11,70	5	009200414
5L	22,5	100	62	12,80	5	009200415
6	22,5	58	20	11,70	5	009200417
6L	22,5	100	62	12,80	5	009200418
7	22,5	58	20	11,70	5	009200420
7L	22,5	100	62	12,80	5	009200421
8	22,5	58	20	11,70	5	009200423
8L	22,5	100	62	12,80	5	009200424
9	22,5	58	20	11,70	5	009200425
9L	22,5	140	102	13,00	5	009200426
10	22,5	58	20	11,70	5	009200428
10L	22,5	140	102	13,00	5	009200429
12	23,0	58	20	13,80	5	009200432
12L	22,5	140	102	15,20	5	009200433
14	23,0	58	20	13,80	5	009200434
14L	22,5	140	102	15,20	5	009200435
17	29,5	60	22	17,50	5	009200437
19	29,5	60	22	17,50	5	009200439



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	119,50	1	009200441



	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	159,50	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS
vasos macho hexagonales

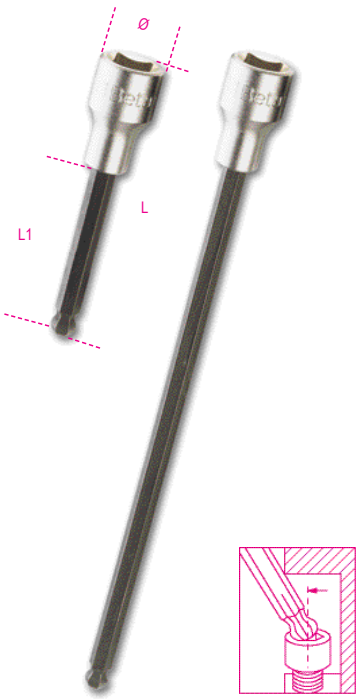


"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	14,20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	14,20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	14,20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	14,20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	14,80	2	009200465
3/4	22,5	60	20	17,00	1	009200468



	€		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	96,50	1	009200469

920BP
vasos macho hexagonales
con cabeza esférica

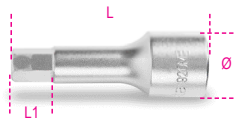


mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	14,50	5	009200490
5XL	22,5	240	202	18,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	14,50	5	009200491
6XL	22,5	240	202	18,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	14,50	5	009200492
8L	22,5	100	62	14,50	5	009200493
8XL	22,5	240	202	18,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	15,00	5	009200494



	€		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	138,50	1	009200500

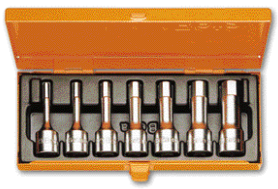
920ME
vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	14,00	5	009200505
6	21	75	15,5	14,00	5	009200506
7	21	75	15,5	14,00	5	009200507
8	21	75	15,5	14,00	5	009200508
10	23	75	15,5	14,30	5	009200510
12	24	75	15,5	16,00	5	009200512
14	24	75	15,5	16,00	5	009200514
17	24	75	15,5	16,00	5	009200517



920ME/SB7 — € 112,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm



920ME/C7 — € 131,50 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
vasos macho para tornillos
con huella Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	12,90	5	009200520
T20L	22,5	120	82	18,50	3	009200530
T25	22,5	58	20	12,90	5	009200521
T25L	22,5	120	82	18,50	3	009200531
T27	22,5	58	20	12,90	5	009200522
T27L	22,5	120	82	18,50	3	009200533
T30	22,5	58	20	12,90	5	009200523
T30L	22,5	120	82	18,50	3	009200534
T40	22,5	58	20	13,50	5	009200524
T40L	22,5	120	82	18,50	3	009200535
T45	22,5	58	20	13,50	5	009200525
T45L	22,5	120	82	20,50	3	009200537
T50	22,5	58	20	13,50	5	009200526
T50L	23,0	140	102	20,50	3	009200538
T55	23,0	58	20	18,50	3	009200527
T55L	23,0	140	102	27,50	3	009200539
T60	23,0	58	20	18,50	3	009200528
T60L	23,0	140	102	27,50	3	009200540
T70L	23,0	120	82	31,50	3	009200541



920TX-SB9 — € 139,00 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 — € 231,50 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L



920TX/C9 — € 155,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX
vasos macho para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

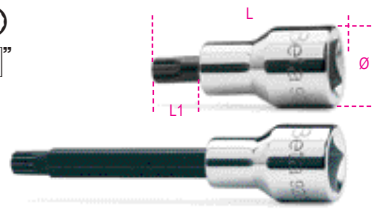


	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	15,20	5	009200370
T25	22,5	58	20	15,20	5	009200371
T27	22,5	58	20	15,20	5	009200372
T30	22,5	58	20	15,20	5	009200373
T40	22,5	58	20	15,20	5	009200374



920RTX/SB5 — € 83,00 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN
vasos macho con perfil XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	15,00	3	009200559
M5	22,5	58	20	15,00	3	009200560
M6	22,5	58	20	15,00	3	009200561
M6L	22,5	100	62	16,70	3	009200562
M8	22,5	58	20	15,00	3	009200563
M8L	22,5	100	62	16,70	3	009200564
M9	22,5	58	20	15,00	3	009200582
M9L	22,5	100	62	16,70	3	009200583
M10	22,5	58	20	16,00	3	009200565
M10L	22,5	100	62	18,30	3	009200566
M12	22,5	58	20	17,50	3	009200568
M12L	22,5	100	62	20,00	3	009200569

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M14	23,0	58	20	20,00	3	009200571
M14L	23,0	100	62	21,00	3	009200572
M16	23,0	58	20	21,00	3	009200573
M18	23,0	58	20	21,50	3	009200574



920XZN/SB7 — € 122,00 — 1 — 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 — € 225,00 — 1 — 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 — € 92,50 — 1 — 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES
llaves de vaso para tornillos
hexa-acanalados



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	19,50	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	26,00	1	009200607
9	(8R)	58	20	19,50	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	26,00	1	009200609
10	(8S)	58	20	19,50	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	27,00	1	009200610
11	(10R)	58	20	19,50	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	27,00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	22,70	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	29,00	1	009200612
14L	(12S)	100	62	22,70	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	29,00	1	009200614
16L	(14R)	100	62	22,70	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	29,00	1	009200616



920ES/SB7 — € 154,50 — 1 — 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 — € 201,50 — 1 — 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

920/15
adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8"

1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	9,70	5	009200810

> **¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!**

920/16
adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/4"

1/2"

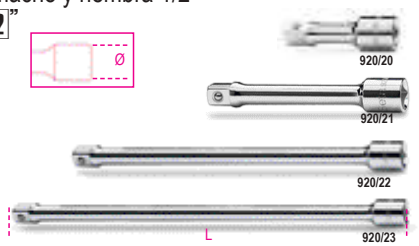


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	11,80	5	009200814

920/20÷920/23
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2"

1/2"

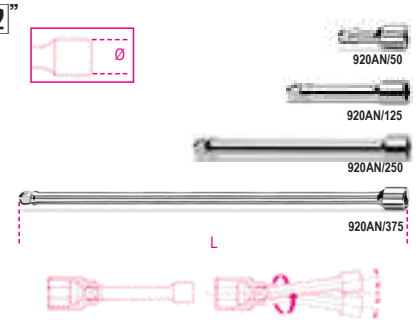


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	11,90	5	009200818
920/21	125	22	13,20	5	009200822
920/22	255	22	15,30	5	009200826
920/23	375	22	25,00	2	009200827

920AN
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2" angulares

1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	12,00	5	009200833
920AN/125	125	22	17,00	5	009200834
920AN/250	250	22	24,60	3	009200835
920AN/375	375	22	32,50	3	009200836

920/25
articulación con cuadrado macho y hembra 1/2"

1/2"

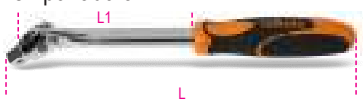


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	22,80	5	009200830

920/35A
mango articulado macho 1/2" con empuñadura

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	46,00	3	009200846

920M/35
mango articulado macho 1/2" con empuñadura de metal

1/2"

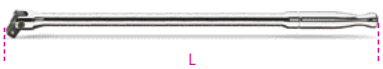


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	65,00	2	009200845

920M/35L
mango articulado macho 1/2" con empuñadura de metal, largo

1/2"



L mm	€		
600	100,00	1	009200843

> **¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!**

920/36A
mango articulado macho 1/2"

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	49,50	2	009200847

920/38
mango articulado macho extensible 1/2"

1/2"



L mm	L max mm	€		
262	402	72,50	1	009200839

920/40
mango articulado macho 1/2" en T

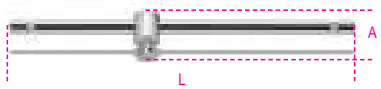
1/2"



L mm	L1 mm	€		
490	230	55,00	2	009200850

920/42
mango corredizo macho 1/2"

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	17,00	5	009200854

920/44
mango acodado macho 1/2"

1/2"

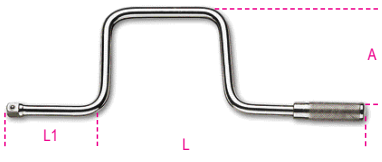


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	22,50	3	009200858

920/46
berbiquí macho 1/2"

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	28,50	1	009200862

920/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2”, 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	42	56,50	3	009200871

920/50F

llave de carraca con cuadrado hembra 1/2”, 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	27	50,00	2	009200889

920/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	53,00	3	009200882

920/55Q

carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 48 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	53,00	3	009200885

920/55X

carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	45,50	3	009200895

920/55LC

carraca reversible con cuadrado macho 1/2” “Locking System”, 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	62,00	2	009200896

920/55L

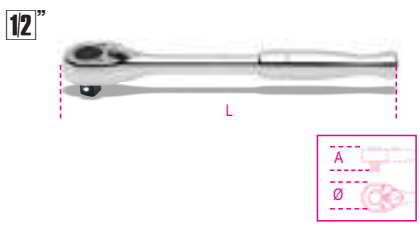
carraca extensible reversible con cuadrado macho 1/2", 72 dientes



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	€		
282	422	40	43	92,00	1	009200927

920M/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/2” con mango de metal



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	74,00	1	009200893

920/56A

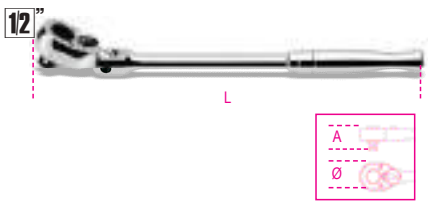
carraca reversible articulada con cuadrado macho 1/2”, 72 dientes



L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	97,50	1	009200911

920M/56

carraca reversible articulada, con cuadrado macho 1/2” con mango de metal

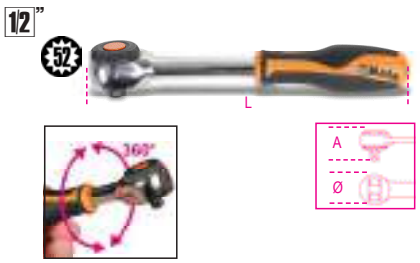


L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	99,50	2	009200894

920/58

carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 1/2", mecanismo de 52 dientes

- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	73,50	1	009200926

Para las piezas de repuesto de los mecanismos giratorios de las carracas véase la tabla despues del art. 929/C8

920.../C11

11 llaves de vaso y 2 accesorios

1/2"



	€		
920A/C11	**177,50**	1	009200921

	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	€		
920B/C11	**177,50**	1	009200922

	920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 llaves de vaso y 5 accesorios

1/2"



	€		
920A/C12X	**247,50**	1	009200933

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
920A/C12	**251,00**	1	009200931

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
920B/C12X	**247,50**	1	009200934

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
920B/C12	**251,00**	1	009200932

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

920.../C20...

20 llaves de vaso y 5 accessorios

1/2"



	€		
920A/C20X	**310,00**	1	009200950

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920A/C20	**313,00**	1	009200948

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920A/C20Q	**310,00**	1	009200955

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
920B/C20	**313,00**	1	009200949

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
920B/C20X	**310,00**	1	009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 llaves de vaso y 6 accesorios

1/2"



	€		
920A/C21	**359,00**	1	009200952

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

	€		
920A/C21X	**356,00**	1	009200983

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	€		
920B/C21	**359,00**	1	009200953

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,4 kg

	€		
920B/C21X	**356,00**	1	009200984

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

12"



	€		
920B/C30Q	**490,00**	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 llaves de vaso,
13 vasos destornilladores
y 5 accesorios

12"



	€		
920A/C33	**491,00**	1	009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	€		
920B/C33	**491,00**	1	009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920/C37

37 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

12"



	€		
920/C37	**467,00**	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 llaves de vaso poligonales
y 2 accesorios

1/2"



	€		
920AS/C10	**182,00**	1	009200919

- **920AS** — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
- **920/22** — 255 mm
- **920/50**

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 llaves de vaso poligonales
y 6 accesorios

1/2"



	€		
920AS/C15	**332,00**	1	009200947

- **920AS** — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/46**
- **920/50**

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

1/2"



	€		
920AS/C17X	**307,00**	1	009200942

- **920AS** — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**
- **920/55**

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

1/2"



	€		
920AS/MBM-C21	**318,00**	1	009200944

- **920AS** — 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
- **920M/55**
- **920/21** — 125 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/25**
- **920/42**

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 puntas de atornillar, 6 vasos,
5 vasos macho y 4 accesorios
para tornillos Torx®

1/2"



	€		
920TX/C17	**264,00**	1	009200989

- **861TX** — T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- **897**
- **920TX** — T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- **920FTX** — E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- **920/20** — 75 mm
- **920/22** — 255 mm
- **920/55**

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios
en termoformados rígidos, en caja de metal

- **Carraca con mango giratorio**

1/2"



	€		
920A/C17HR	**304,00**	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

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	13,90	5	009280019
21	30,0	51	34	14,00	5	009280021
22	31,3	53	34	14,10	5	009280022
23	33,3	53	34	14,20	5	009280023
24	34,5	53	34	14,40	5	009280024
26	36,8	55	35	15,60	5	009280026
27	38,0	56	35	15,60	5	009280027
28	39,0	57	35	16,50	3	009280028
29	40,2	58	35	16,70	3	009280029
30	41,5	58	37	17,10	3	009280030
32	44,3	60	37	17,50	3	009280032
33	45,8	60	37	18,00	3	009280033
34	46,8	60	37	18,00	3	009280034
35	48,1	62	38	19,00	3	009280035
36	49,5	64	38	19,00	3	009280036
38	52,0	68	40	20,70	3	009280038
41	56,0	71	40	23,50	3	009280041
46	62,3	75	43	29,00	3	009280046
50	67,4	80	43	36,50	3	009280050
55	73,7	84	48	43,00	1	009280055
60	80,0	87	48	49,50	1	009280060

928B

llaves de vaso de mano
boca poligonal



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	13,90	5	009280119
21	30,0	51	34	14,00	5	009280121
22	31,3	53	34	14,10	5	009280122
23	33,3	53	34	14,20	5	009280123
24	34,5	53	34	14,40	5	009280124
26	36,8	55	35	15,60	5	009280126
27	38,0	56	35	15,60	5	009280127
28	39,0	57	35	16,50	3	009280128
29	40,2	58	35	16,70	3	009280129
30	41,5	58	37	17,10	3	009280130
32	44,3	60	37	17,50	3	009280132
33	45,8	60	37	18,00	3	009280133
34	46,8	60	37	18,00	3	009280134
35	48,1	62	38	19,00	3	009280135
36	49,5	64	38	19,00	3	009280136
38	52,0	68	40	20,70	3	009280138
41	56,0	71	40	23,50	3	009280141
46	62,3	75	43	29,00	3	009280146
50	67,4	80	43	36,50	3	009280150
55	73,7	84	48	43,00	1	009280155
60	80,0	87	48	49,50	1	009280160

928AS

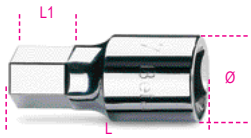
llaves de vaso de mano
boca hexagonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	15,80	1	009280202
15/16	34,5	53	34	15,80	1	009280203
1	36,2	55	35	16,80	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	17,00	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	17,50	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	19,00	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	19,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	20,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	21,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	23,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	25,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	28,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	34,00	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	35,00	1	009280218
2	68,3	80	43	39,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	47,50	1	009280220

928ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	30,00	2	009280514
17	35	75	15,5	30,00	2	009280517
19	35	75	15,5	30,00	2	009280519
22	35	75	22,5	34,00	2	009280522

928/15

adaptador con cuadrado
hembra 3/4" y macho 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	16,50	5	009280801

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

928/16

adaptador con cuadrado
hembra 3/4" y macho 1"

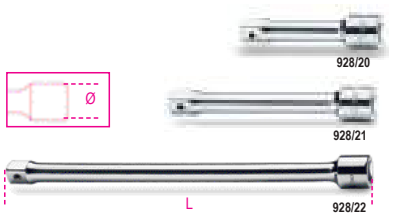


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	18,70	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	19,00	3	009280810
928/21	200	34	28,00	3	009280815
928/22	380	34	39,00	3	009280825

928/25

articulación con cuadrado
macho y hembra 3/4"

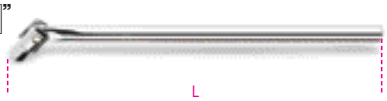


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	53,00	1	009280830

928/36A

mango articulado macho 3/4"

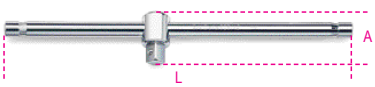


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	83,00	1	009280844

928/42

mango corredizo macho 3/4"

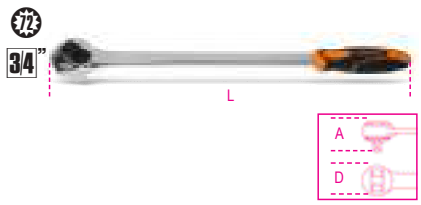


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	44,00	3	009280850

928/55

carraca reversible con cuadrado macho 3/4”, 72 dientes



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	157,00	2	009280862

Para las piezas de repuesto de los mecanismos giratorios de las carracas véase la tabla despues del art. 929/C8

928.../C12

surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa



	€		
928A/C12	684,00	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
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	684,00	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
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa



	€		
928AS/C12	710,00	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
- 928/55

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

llaves de vaso de mano boca hexagonal

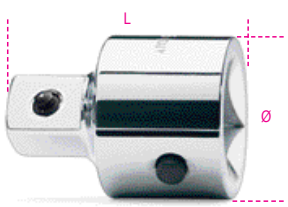


UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	31,50	1	009290036
41	57	70	48	37,00	1	009290041
46	65	75	48	39,50	1	009290046
50	70	80	48	44,50	1	009290050
55	76	85	54	49,00	1	009290055
60	82	90	54	55,00	1	009290060
65	88	95	54	63,00	1	009290065
70	92	100	60	75,00	1	009290070
75	99	110	60	81,00	1	009290075
80	106	120	60	91,00	1	009290080

929/15

adaptador con cuadrado hembra 1” y macho 3/4”



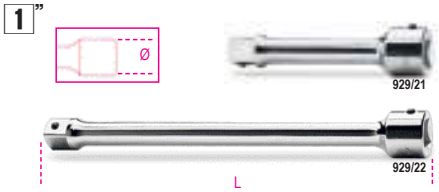
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1”	3/4	30,50	2	009290801

¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

929/21 - 929/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1”

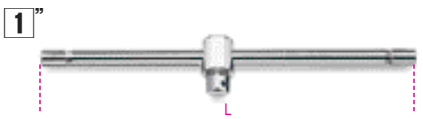


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	46,50	1	009290815
929/22	400	47	66,00	1	009290825

929/42

mango corredizo macho 1”

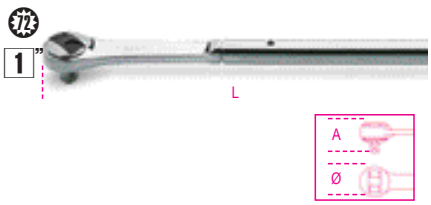


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	86,00	1	009290850

929/55

carraca reversible con cuadrado macho 1”, 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	189,00	1	009290860

929/C8

8 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios



	€		
929/C8	1.076,00	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

560x290x12 mm - 29 kg

900/R55

1/4" (48)



	€		
900/R55 900/55	**31,00**	1	009000871

900M/R55

1/4"



	€		
900M/R55 900M/55	**15,00**	1	009000888

910/R55

3/8" (72)



	€		
910/R55 606/6-606/10-612 666/6-666/10-910/55 599DGT/6	**31,00**	1	009100879

910M/R55

3/8"



	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	**16,50**	1	009100888

910/R55Q

3/8" (48)



	€		
910/R55Q 910/55Q	**31,00**	1	009100877

910/R55X

3/8" (48)



	€		
910/R55X 666N/2X	**31,50**	1	009100897

920/R50

1/2" (72)



	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**31,00**	1	009200866

920/R55

1/2" (72)



	€		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30	**36,00**	1	009200879

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**18,50**	1	009200888

920/R55Q

1/2" (48)



	€		
920/R55Q 920/55Q	**36,00**	1	009200877

920/R55X

1/2" (72)



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X	**29,00**	1	009200878

920/R55LC

1/2" (72)



	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**38,50**	1	009200887

928/R55

3/4" (72)



	€		
928/R55 928/55	**63,00**	1	009280859

928/R55X

3/4" (72)



	€		
928/R55X 614X	**41,50**	1	009280858

929/R55

1" (72)



	€		
929/R55 929/55	**68,50**	1	009290859

930

llaves de tubo de dos bocas serie pesada



UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
⬭6x7	100	9,5	11,0	**12,00**	3	009300006
⬭8x9	108	12,5	14,0	**13,80**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**15,10**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**16,50**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**18,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**20,20**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**21,80**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**24,90**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**27,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**33,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**37,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**44,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**50,50**	2	009300056



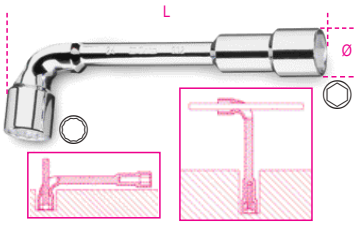
	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**154,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**359,00**	1	009300083



	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**408,00**	1	009300098

932

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



NF E 74.303

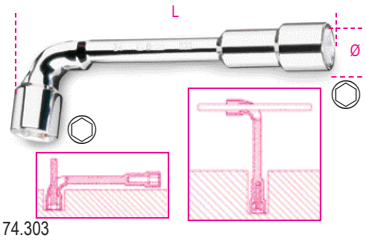
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**12,40**	5	009320006
7x7	12,5	116	**12,50**	5	009320007
8x8	13,0	120	**12,90**	5	009320008
9x9	14,0	125	**13,00**	5	009320009
10x10	16,5	133	**13,70**	5	009320010
11x11	17,5	143	**14,80**	5	009320011
12x12	19,0	148	**15,80**	5	009320012
13x13	19,5	154	**16,40**	5	009320013
14x14	21,5	167	**16,80**	5	009320014
15x15	22,5	182	**17,60**	5	009320015
16x16	24,5	193	**18,00**	5	009320016
17x17	26,0	198	**18,50**	5	009320017
18x18	26,5	215	**20,80**	5	009320018
19x19	29,0	220	**23,00**	5	009320019
20x20	30,5	222	**24,80**	3	009320020
21x21	30,5	236	**28,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**29,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**35,00**	2	009320023
24x24	35,0	272	**35,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**37,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**41,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**45,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**50,00**	2	009320028
30x30	42,5	348	**59,50**	2	009320030
32x32	45,5	364	**67,00**	2	009320032



	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**186,50**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**308,00**	1	009320081
932/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**679,00**	1	009320082

933

llaves de pipa dobles hexagonales cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**12,40**	5	009330006
7x7	12,5	116	**12,50**	5	009330007
8x8	13,0	120	**12,90**	5	009330008
9x9	14,0	125	**13,00**	5	009330009
10x10	16,5	133	**13,70**	5	009330010
11x11	17,5	143	**14,80**	5	009330011
12x12	19,0	148	**15,80**	5	009330012
13x13	19,5	154	**16,40**	5	009330013
14x14	21,5	167	**16,80**	5	009330014
15x15	22,5	182	**17,60**	5	009330015
16x16	24,5	193	**18,00**	5	009330016
17x17	26,0	198	**18,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**20,80**	5	009330018
19x19	29,0	220	**23,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**24,80**	3	009330020
21x21	30,5	236	**28,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**29,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**35,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**35,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**37,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**41,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**45,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**50,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**59,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**67,00**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**186,50**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**308,00**	1	009330081
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 26-27-28-30-32 mm	**679,00**	1	009330082

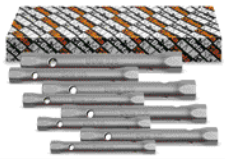
935

llaves de tubo de dos bocas, serie ligera



UNI 6746 DIN 896

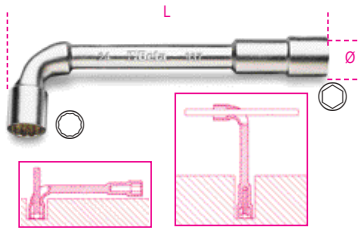
mm	L mm	€		
6x7	100	**6,80**	5	009350105
8x9	110	**7,90**	5	009350111
10x11	120	**8,20**	5	009350115
12x13	130	**8,90**	5	009350117
14x15	140	**10,90**	5	009350126
16x17	150	**11,70**	5	009350128
18x19	160	**13,50**	5	009350131
20x22	170	**17,10**	3	009350138
21x23	180	**18,00**	3	009350141
24x26	190	**21,60**	3	009350144
25x28	200	**23,50**	2	009350150
27x29	210	**27,50**	2	009350153
30x32	220	**30,50**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**96,50**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**230,00**	1	009350183

937

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas



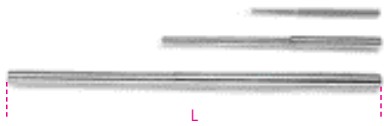
mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**8,50**	5	009370006
7x7	12,5	116	**8,80**	5	009370007
8x8	13,0	120	**9,30**	5	009370008
9x9	14,0	125	**9,90**	5	009370009
10x10	16,5	133	**10,00**	5	009370010
11x11	17,5	143	**10,50**	5	009370011
12x12	19,0	148	**11,60**	5	009370012
13x13	19,5	154	**12,20**	5	009370013
14x14	21,5	167	**13,50**	5	009370014
15x15	22,5	182	**14,60**	5	009370015
16x16	24,5	193	**15,60**	5	009370016
17x17	26,0	198	**16,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**16,80**	5	009370018
19x19	29,0	220	**17,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**19,50**	3	009370020
21x21	30,5	236	**21,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**23,70**	2	009370022
23x23	33,5	256	**25,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**26,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**29,50**	2	009370025
26x26	37,5	296	**31,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**35,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**36,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**41,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**44,00**	2	009370032



	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**142,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**240,50**	1	009370081

940

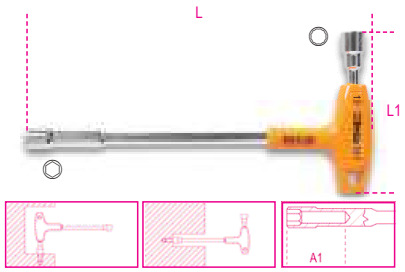
bandeadores para llaves de tubo 930 y 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	4,70	5	009400001
940/2	14÷22	170	6,60	5	009400002
940/3	21÷32	290	12,50	5	009400003

941

llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	25,00	2	009410107
8x8	220	107	50	27,00	2	009410108
9x9	220	109	50	28,00	2	009410109
10x10	236	111	50	28,50	2	009410110
11x11	236	114	50	30,00	2	009410111
12x12	255	122	50	35,00	2	009410112
13x13	255	124	55	35,00	2	009410113



941/S7 — € 208,50 — 1 — 009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm

942BX

llaves de vaso hexagonales tipo corto



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	13,50	5	009420003
5	190	70	14,0	13,50	5	009420004
5,5	190	70	12,5	14,90	5	009420005
6	190	70	14,5	14,90	5	009420006
7	190	70	15,5	16,50	5	009420007
8	202	70	18,5	16,50	5	009420008
9	202	70	19,5	16,50	5	009420009
10	202	70	20,5	17,50	3	009420010
11	202	70	21,5	17,50	3	009420011
12	202	70	22,5	17,50	3	009420012
13	202	70	23,5	19,50	3	009420013
14	202	70	24,5	19,50	3	009420014



942BX/S12 — € 198,00 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX

llaves de vaso hexagonales tipo largo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	14,30	5	009430003
5	270	150	14,0	14,30	5	009430004
5,5	270	150	12,5	16,00	5	009430005
6	270	150	14,5	16,00	5	009430006
7	270	150	15,5	17,80	5	009430007
8	282	150	18,5	17,80	5	009430008
9	282	150	19,5	17,80	5	009430009
10	282	150	20,5	19,00	3	009430010
11	282	150	21,5	19,00	3	009430011
12	282	150	22,5	19,00	3	009430012
13	282	150	23,5	21,20	3	009430013
14	282	150	24,5	21,20	3	009430014



943BX/S12 — € 213,50 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 — € 106,00 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

llaves de vaso hexagonales con varilla flexible y mango monomaterial



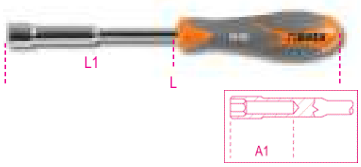
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	18,80	2	009430304
5,5	265	150	8	18,80	2	009430305
6	265	150	9	18,80	2	009430306
7	265	150	11	18,80	2	009430307
8	265	150	12	19,50	2	009430308
10	290	175	14	20,00	2	009430310



943FL/S6 — € 114,50 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

llaves de vaso hexagonal profundo tipo largo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	13,70	3	009440003
5	245	125	25	13,70	3	009440004
5,5	245	125	30	18,80	3	009440005
6	245	125	35	18,80	3	009440006
7	245	125	35	18,80	3	009440007
8	257	125	50	19,30	3	009440008
9	257	125	50	19,30	3	009440009
10	257	125	50	20,30	3	009440010
11	257	125	50	20,30	3	009440011
12	257	125	50	21,90	3	009440012
13	257	125	55	21,90	3	009440013
14	257	125	55	21,90	3	009440014



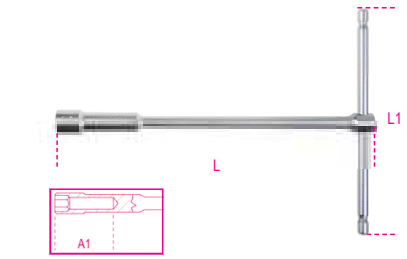
944BX/S12 — € 228,50 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



		€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm		**113,00**	1	009440056

949

llaves en T sencillas
con vaso hexagonal profundo



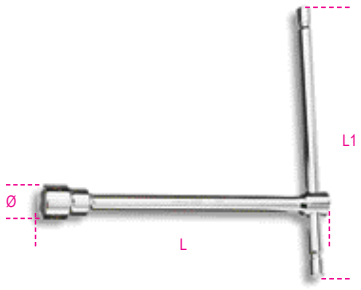
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	**25,50**	2	009490008
10	230	160	50	**26,00**	2	009490010
12	240	175	50	**28,00**	2	009490012
13	244	175	55	**29,50**	2	009490013
14	250	190	55	**31,50**	2	009490014
17	264	200	60	**34,00**	2	009490017



	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**174,50**	1	009490076

950

llaves en T hexagonales



UNI 6742 DIN 3112

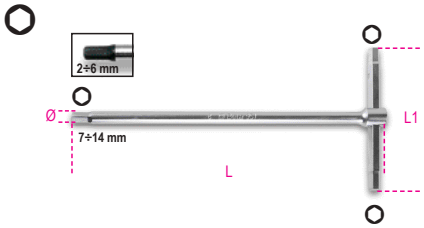
mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**18,20**	3	009500006
7	212	11,2	145	**18,20**	3	009500007
8	220	12,4	160	**19,90**	3	009500008
9	223	13,5	160	**19,90**	3	009500009
10	230	14,9	160	**21,50**	3	009500010
11	233	16,1	160	**21,50**	3	009500011
12	240	17,5	175	**24,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**24,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**26,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**28,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**31,00**	3	009500016
17	264	24,1	200	**31,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**36,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**45,50**	2	009500022
24	300	32,2	320	**50,00**	2	009500024
27	315	36,2	370	**59,50**	2	009500027



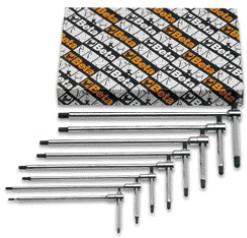
	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**224,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**366,00**	1	009500082

951

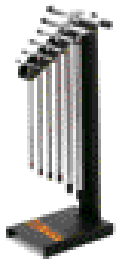
llaves en T con tres extremidades
macho hexagonales



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**18,00**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**18,00**	5	009510525
3	150	63	4,0	**18,00**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**19,00**	5	009510535
4	175	76	5,5	**19,00**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**21,20**	5	009510545
5	195	87	6,5	**21,20**	5	009510550
6	215	99	8,0	**25,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**25,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**27,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**30,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**32,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**40,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**50,00**	3	009510640



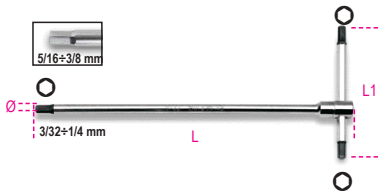
	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**128,00**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**159,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**365,00**	1	009510695



	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**160,50**	1	009510696
951/SPV	**24,50**	1	009510697

951AS

llaves en T con tres extremidades
macho hexagonales



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**25,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**25,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**25,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**26,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**26,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**28,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**28,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**30,50**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**32,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**37,50**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**183,00**	1	009510771

951TX

llaves en T con tres extremidades macho para tornillos con huella Torx®



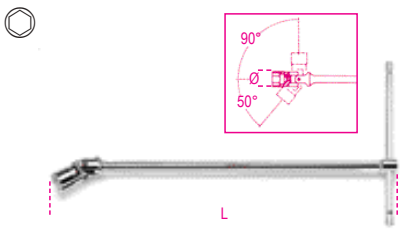
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**21,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**21,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**21,50**	3	009510808
T9	125	63	4	**21,50**	3	009510809
T10	150	63	4	**22,40**	3	009510810
T15	150	63	4	**22,40**	3	009510815
T20	175	76	5	**23,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**23,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**26,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**26,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**28,50**	3	009510840
T45	230	109	8	**30,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**33,00**	3	009510850



	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**140,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**321,00**	1	009510863

952

llaves en T con vaso hexagonal articulado



UNI 6743

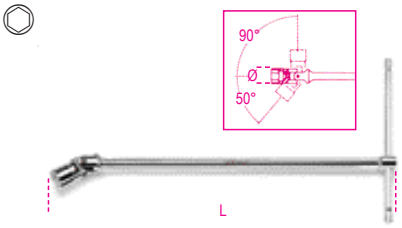
mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**29,00**	5	009520006
7	10,7	395	**29,00**	5	009520007
8	12,1	395	**29,00**	5	009520008
9	13,2	395	**29,00**	5	009520009
10	14,6	400	**30,00**	5	009520010
11	15,8	400	**30,00**	5	009520011
12	17,0	400	**30,00**	5	009520012
13	18,7	432	**34,00**	5	009520013
14	19,7	432	**34,00**	5	009520014
15	20,9	450	**39,50**	3	009520015
16	22,0	450	**39,50**	3	009520016
17	23,4	450	**39,50**	3	009520017
18	24,7	450	**39,50**	3	009520018
19	26,0	500	**51,50**	3	009520019
20	27,4	500	**51,50**	3	009520020
21	28,5	500	**51,50**	3	009520021
22	29,7	500	**51,50**	3	009520022
24	32,4	500	**51,50**	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**247,50**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**345,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**688,00**	1	009520083

952AS

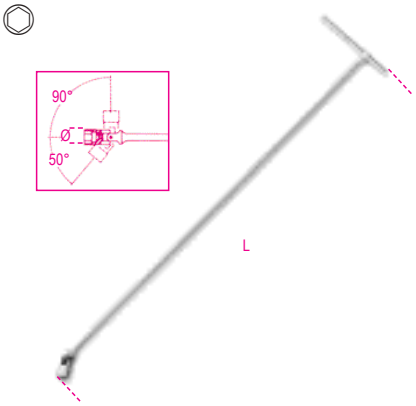
llaves en T con vaso hexagonal articulado



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**30,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**30,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**33,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**33,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**36,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**41,00**	2	009520264
5/8	22,0	450	**42,50**	2	009520266
11/16	23,4	450	**42,50**	2	009520267
3/4	26,0	500	**54,00**	2	009520269

952L

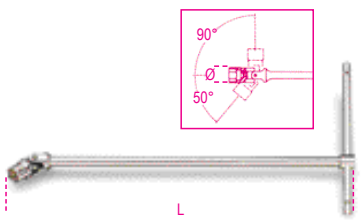
llaves en T con vaso hexagonal articulado, tipo largo



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**76,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**76,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**76,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**76,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**85,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**85,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**85,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**85,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**102,00**	1	009520419

952FTX

llaves en T con vaso articulado para tornillos con perfil Torx®



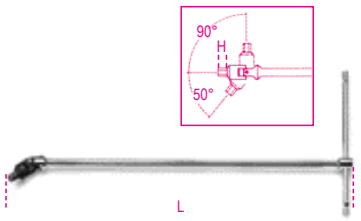
	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**34,00**	2	009520106
E7	9	392	**34,00**	2	009520107
E8	10	395	**37,50**	2	009520108
E10	13	400	**39,00**	2	009520110
E12	15	440	**47,00**	2	009520112
E14	17	490	**58,00**	2	009520114
E16	19	490	**58,00**	2	009520116
E18	21	490	**58,00**	2	009520118
E20	23	490	**58,00**	2	009520120



	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**423,00**	1	009520141

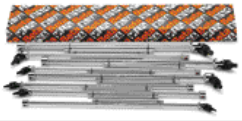
953

llaves en T con macho hexagonal articulado



UNI 6754

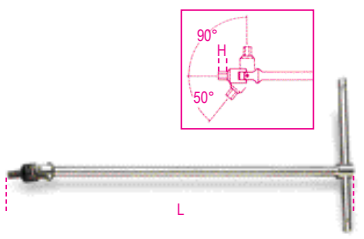
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**31,50**	5	009530130
3,5	6	395	**31,50**	3	009530135
4	6	395	**31,50**	5	009530140
4,5	7	395	**31,50**	3	009530145
5	7	395	**31,50**	5	009530150
6	9	400	**33,00**	5	009530160
7	10	425	**34,00**	3	009530170
8	11	425	**34,00**	5	009530180
10	13	440	**42,00**	5	009530200



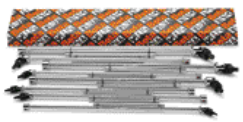
	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**161,00**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**299,00**	1	009530301

953TX

llaves en T con macho articulado para tornillos con huella Torx®



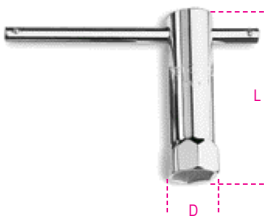
	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**37,50**	2	009530020
T25	11	396	**37,50**	2	009530025
T27	11	396	**37,50**	2	009530027
T30	13	400	**42,00**	2	009530030
T40	13	400	**42,00**	2	009530040
T45	13	426	**44,00**	2	009530045
T50	14	442	**51,00**	2	009530050
T55	14	442	**51,00**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**342,00**	1	009530060

955

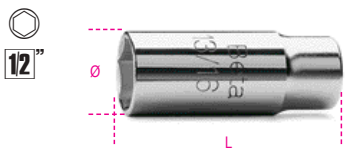
llave tubular para bujías



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	**13,90**	3	009550016
20,8 13/16	29	86	**13,90**	3	009550021

956C

llaves de vaso con cuadrado hembra 1/2", para bujías



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**25,00**	3	009560008
16 5/8	21,4	70	**25,00**	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	**25,00**	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	**26,50**	3	009560012

956E

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**26,50**	3	009560018
16 5/8	21,4	70	**26,50**	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	**26,50**	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	**28,00**	3	009560022

956F

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías



mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**35,00**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**43,50**	1	009560116

956L

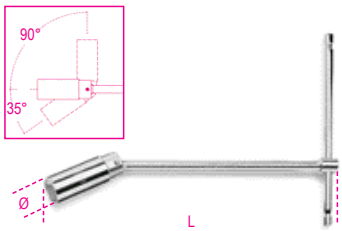
llaves de vaso boca poligonal con cuadrado hembra 1/2", de tipo largo, para bujías



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	**53,00**	2	009560214
16 5/8	24,0	250	**56,50**	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	**58,50**	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	**59,50**	2	009560221

957

llaves en T con vaso articulado para bujías

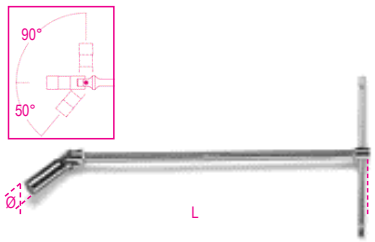


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	**37,00**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**43,50**	3	009570001

959

llaves en T con vaso articulado para bujías de tipo normal



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	**47,50**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**50,50**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**63,50**	3	009590011

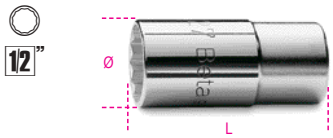
959R

elemento de goma y muelle de recambio para 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**4,40**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**4,40**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**4,40**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**4,40**	3	009590226

960

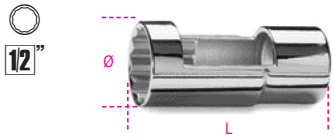
llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**28,00**	2	009600027

960A

llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	**40,00**	2	009600017

960BT

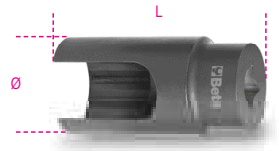
llaves de vaso para las conexiones eléctricas de los inyectores



⬡ mm	Ø mm	L mm	€		
25	37,0	78	80,00	1	009600125
27	39,7	78	80,00	1	009600127
29	42,0	78	80,00	1	009600129
30	43,0	78	80,00	1	009600130

960BT/B

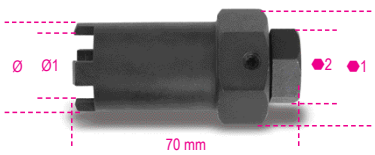
llaves de vaso para las conexiones eléctricas de los inyectores



⬡ mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	118,00	1	009600128

960F

llave de vaso para virolas portainyectores



Ø mm	Ø1 mm	⬢1 mm	⬢2 mm	€		
28,3	22	32	22	29,50	1	009600148

960G

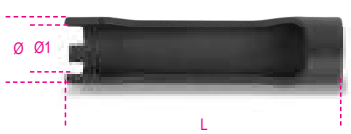
llave de vaso para virolas para camiones Mercedes-Benz



Ø mm	Ø1 mm	⬢ mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	33,50	1	009600151

960L

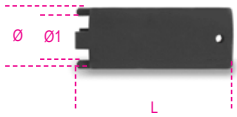
llave de vaso para virolas portainyectores



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	32,50	1	009600153

960M

llave de vaso para virolas portainyectores



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	23,50	1	009600154

960H/C4

juego de llaves de vaso para virolas portainyectores



	€		
960H/C4	88,00	1	009600152

960S

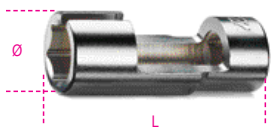
llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel



⬡ mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	31,50	1	009600022

960SL

llaves de vaso para sonda Lambda con cuadrado hembra 1/2"



	Ø mm	€		
960SL85	33	51,00	2	009600085
⬡ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	58,50	2	009600110
⬡ 22xL= 110 mm				

960SN

llaves para bujías de precalentamiento motores Diesel

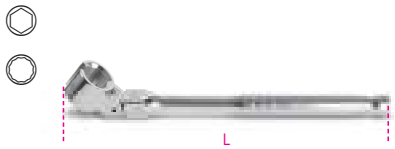


⬡ mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	36,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	36,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	41,00	2	009600836
11	15,8	3/8	70	41,00	2	009600837
12	17,0	3/8	70	41,00	2	009600838

960/22EP

llave articulada de huella doble para sondas Lambda

Gran versatilidad de uso gracias a la huella doble hexagonal/ poligonal y a la articulación de 180°



L mm	⬡ mm	⬡ mm	€		
300	22	22	49,50	1	009600052

960/C6

llaves hexagonales con unión cuadrada hembra 3/8" para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

El kit incluye:
- **3 medidas en versión corta 13, 14, 17 mm**
- **3 medidas en versión larga 13, 14, 17 mm**



	€		
960/C6	74,00	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

llaves hexagonales abiertas versión larga para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape



mm	€		
13	10,50	1	009600073
14	10,50	1	009600074
17	13,00	1	009600077

960YP

llaves hexagonales abiertas versión acodada para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

3/8"



mm	€		
13	11,50	1	009600063
14	12,00	1	009600064
17	15,50	1	009600067

960AVE

herramienta de comprobación electroinyectores Diesel Common Rail



	€		
960AVE	206,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina



Bar	€		
4÷17	485,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tarjetas para 960CMB



	€		
960CMB/R2	27,00	1	009600252

960CMD

instrumento para el control de la compresión en los motores Diesel



Bar	€		
8÷40	550,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

tarjetas para 960CMD



	€		
960CMD/R1	28,00	1	009600271

960EPC

juego de herramientas para la extracción del electrodo de las bujías de pre-calentamiento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



	€		
960EPC	575,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

juego de herramientas para retirar la punta electrodo de las bujías de precalentamiento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



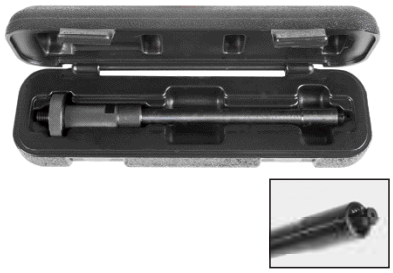
	€		
960EPC/L	870,00	1	009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

extractor para arandelas de inyectores

- **Rosca macho M10 para utilizarse con extractor de masa batiente (Beta 1540)**



	€		
960E-PI/P	59,00	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

surtido de herramientas para retirar las bujías de precalentamiento partidas o dañadas

- **Para bujías con rosca M8-M9-M10**



	€		
960KC-M8/9/10	380,00	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

extractor
de impulsos reversible con par ajustable
para bujías de precalentamiento

Par ajustable en 4 posiciones:
10-20-30-40 Nm

1/4"



	€		
960KPC	**270,00**	1	009600780
8-9-10-11-12 mm			

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

juego de herramientas para extracción de bujías bloqueadas con punta deformada
M8-M9-M10



	€		
960UC	**460,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester para controlar presión/depresión
con accesorios y adaptadores



	€		
960P	**186,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

surtido de mandriladoras para limpiar el alojamiento de los inyectores
en caja de plástico

Para limpiar los residuos en los alojamientos de los inyectores
- Fresa plana de Ø 19 - 15 mm para inyectores universales
- Fresa plana de Ø 17 - 17 mm para inyectores Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Fresa plana de Ø 19 - 17 mm para inyectores Bosch (Mercedes CDI).
- Fresa en ángulo de Ø 21 - 17 mm para inyectores Fiat/Iveco.
- Mango



	€		
960PI	**88,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

surtido de 19 herramientas
para limpiar el alojamiento de los inyectores

Contenido del kit:
• 11 fresas planas de Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 fresas en ángulo de Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
• Mango y accesorios para utilizar las fresas



	€		
960PI/C19	**285,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/S

kit para la limpieza alojamientos inyectores

Incluido en el kit:
• 3 cepillos de acero Ø 18, 22, 25 mm para la limpieza alojamientos inyectores
• 2 cepillos Ø 14 y 16 mm para la limpieza fondo alojamientos inyectores
• 6 tapones para cerrar agujero de conexión cámara de combustión
• 1 limpiatubos para limpiar agujero de conexión cámara de combustión
• 1 portapuntas flexible con mango

1/4



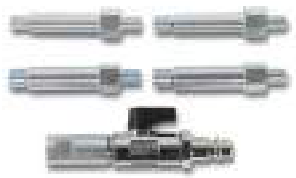
	€		
960PI/S	**134,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960RPI

soplador para la limpieza del asiento del inyector

para motores con bujías
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



	€		
960RPI	**162,00**	1	009600940

960PMC

bomba manual de calibrado
y control de inyectores Diesel



Bar Max.	€		
400	**625,00**	1	009600200

960AVL

aspirador de vapores



Bar Max.	€		
6	**728,00**	1	009600210

961D

Videoscopio digital electrónico con sonda de 5,5 mm

• Permite visualizar, fotografiar y grabar imágenes individuales y filmes directamente en el instrumento



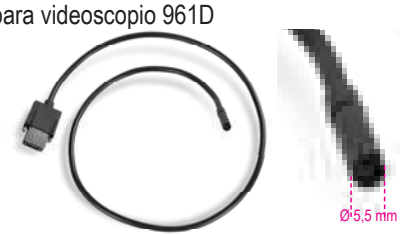
• sonda con cabeza Ø 5,5 mm y longitud 90 cm
• pantalla LCD TFT de 7" (18 cm) con resolución de 800x480
• cámara digital con visión frontal o lateral
• conexión de la sonda de tipo "Cfast"
• detección vídeo con frecuencia de 15 fotogramas al segundo
• zoom digital 2X
• conector Micro-USB para la transferencia de la imágenes
• salida vídeo micro-HDMI
• entrada micro-tarjeta SD
• entrada micro-USB
• el alimentador permite a la unidad utilizarse mientras la batería se está cargando
• micrófono y altavoz para introducir y escuchar notas de voz durante el grabado/la reproducción
• conexión Wi-Fi

	€		
961D	**1.470,00**	1	009610500

400x340x85 mm - 2,6 kg

961D DC5,5

sonda de 90 cm
con cámara frontal y lateral de 5,5 mm
para videoscopio 961D



	€		
961D/DC5,5	**585,00**	1	009610517

961D/CF3,8

sonda de 1 metro con cámara frontal de 3,8 mm
para videoscopio 961D



	€		
961D/CF3,8	**650,00**	1	009610511

961D/DC8,5

sonda de 1 metro con cámara doble UV
per videoscopio 961D



	€		
961D/DC8,5	**545,00**	1	009610513

961P6

Videoscopio electrónico
con sonda flexible



• Soporta la utilización de TARJETA SD (8 GB)
• Soporta memorias flash (8 GB)
• Memoria interna de 128M
• Salida TV-OUT
• Soporta los formatos de vídeo (MP4, AVI, 3GP)
• 4 leds de iluminación
• Alimentación mediante toma USB (batería incorporada)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Píxeles del sensor: 640x480
• Resolución máxima: 320x240
• Longitud sonda: 1 m
• Diámetro cámara: 6 mm
• Formatos de vídeo: MPEG4, 3GP, AVI,ASF.
• Formatos fotos: JPEG
• Ángulo de toma: 0÷180°
• Salida de datos: cable USB y tarjeta SD • Alimentación batería 3,7V 2000 mAh

	€		
961P6	**710,00**	1	009610000

961P6/S

sondas flexibles 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	**299,00**	1	009610006
961P6/S2	2000	**315,00**	1	009610262
961P6/S3	3000	**365,00**	1	009610263

962

desmontadores de neumáticos



L mm	A mm	€		
300	21	**21,60**	5	009620003
400	25	**25,50**	5	009620004
500	27	**31,50**	3	009620005
600	27	**39,00**	3	009620006

962P

desmontador de neumáticos con protección de caucho antirayas



L mm	A mm	€		
490	25	**68,00**	1	009620049

962M

Herramienta para
montar/desmontar neumáticos,
sin esfuerzo, por un solo operario

• Mordazas antirayas para bloqueo en llantas
• Alojamiento para palancas desmontadoras de neumáticos





	€		
962M	**260,00**	1	009620501

963

palanca con extremidades en punta
y plana acodada



L mm	A mm	€		
400	23	**30,00**	5	009630001

964

palanca con extremidades en punta
y de boca curvada



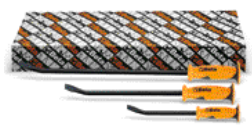
L mm	A mm	€		
400	46	**27,50**	5	009640001

965

palanca con extremidad plana curva



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**15,50**	2	009650013
450	20	312	**21,20**	2	009650014
600	20	462	**25,50**	2	009650016



	€		
965/S3	**62,00**	1	009650019

966/C3

juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curvada



		€		
966/C3		**104,00**	1	009660103
L=200-250-300 mm				

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

12"



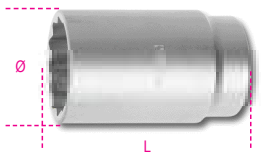
UNI/ISO 2725

	mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	**50,50**	2	007200386

969B

llave de vaso para apretar la tuerca del cubo

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	**18,00**	1	009690124
27	36,0	76	**18,50**	1	009690127
30	40,0	76	**18,70**	1	009690130
31	42,0	76	**19,00**	1	009690131
32	42,5	76	**20,80**	1	009690132
34	45,0	76	**23,30**	1	009690134
35	46,0	76	**24,00**	1	009690135
36	49,0	76	**26,50**	1	009690136

969/C5

juego de 5 llaves de vaso para apretar la tuerca del cubo en maleta plástico

12"



	€		
969/C5	**113,50**	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA

llaves de vaso de impacto para tuercas de eje

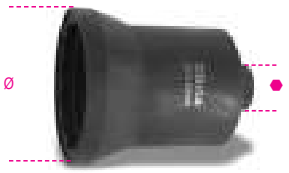
34"



mm	● mm	Ø mm	€		
98	36	122	**215,00**	1	009700398

970EB

llaves de vaso de impacto para tuercas de eje



mm	● mm	Ø mm	€		
95	36	126	**265,00**	1	009700595
110	36	133	**242,00**	1	009700410

970Q

llaves de vaso de impacto para tuercas rectangulares

34"

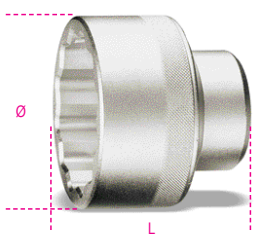


L mm	□	€		
56	3/4"	**98,50**	1	009700756
60	3/4"	**108,00**	1	009700760

970B

llave de vaso para apretar la tuerca del cubo Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	**90,50**	1	009700010

970C

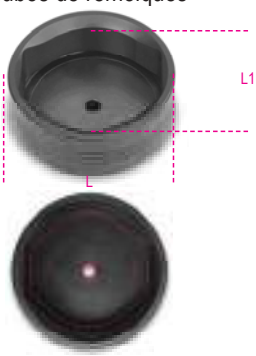
llaves de vaso de impacto boca octagonal para tuercas de cubos



mm	□ - ⬡	€		
80	41 mm	**129,00**	1	009700808
95	3/4"	**188,00**	1	009700815
100	3/4"	**192,00**	1	009700820
109	41 mm	**196,00**	1	009700829
115	3/4"	**196,00**	1	009700835
120	41 mm	**198,00**	1	009700840

970OT

llaves de vaso de impacto boca ovalada para tuercas de cubos de remolques



L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	**112,00**	1	009700165
80	73	3/4"	**128,00**	1	009700180
96	90	3/4"	**139,00**	1	009700196
111	104	41 mm	**183,00**	1	009700211

971TSP

herramienta para sensores de presión de los neumáticos



TPMS EU

CARACTERÍSTICAS
- lectura de las informaciones de los sensores TPMS entre otras:
ID del sensor
presión de inflado
temperatura
estado batería
- activación de los sensores
- programación de los sensores universales

El instrumento dispone de un banco de datos que soporta las operaciones de reparación, entre otras:
- pares de apriete
- códigos de recambio originales y sensores universales compatibles

	€		
971TSP	**1.000,00**	1	009710025

63x142x30 mm

971/C8

atornillador dinamométrico con accesorios para el apriete controlado de las válvulas de neumáticos con sistema de control de la presión



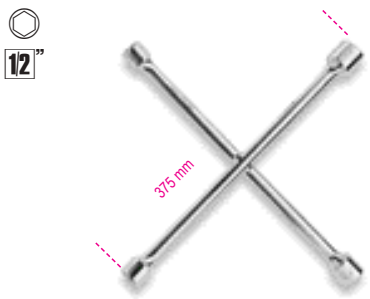
		€		
971/C8		310,00	1	009710108



583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

978 - 979

llaves de cruz para tuercas de ruedas

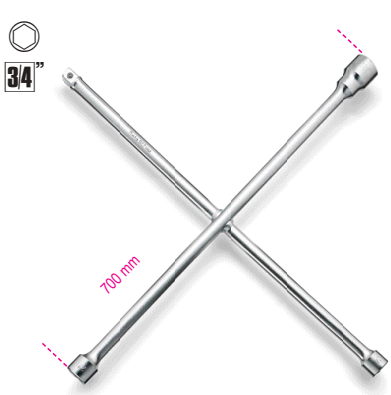


UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	53,00	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	53,00	2	009790001

982

llaves de cruz para tuercas de ruedas



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	138,00	1	009820001

984

alicates para coberturas plásticas tuercas de ruedas



L mm	H mm	€		
195	4	25,50	1	009840005

985/B7

surtido de 7 pernos guía para montaje ruedas

Medidas incluidas:
- **M12X1,25 macho**
- **M12x1,25 hembra**
- **M12x1,5 macho**
- **M12x1,5 hembra**
- **M14x1,25 macho**
- **M14x1,5 macho**
- **M16x1,5 macho**



	€		
985/B7	92,50	1	009850007

985M

pernos guía macho para montaje de ruedas



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	11,00	1	009850101
985M M12X1,50	150	11,00	1	009850102
985M M14X1,25	150	12,50	1	009850103
985M M14X1,50	150	11,90	1	009850104
985M M16X1,50	150	12,50	1	009850105

985F

pernos guía hembra para montaje ruedas

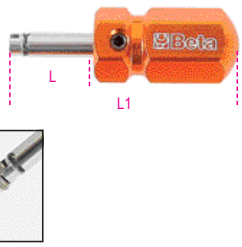


	L mm	€		
985F M12X1,25	150	15,50	1	009850106
985F M12X1,50	150	16,00	1	009850107

986 48

destornillador para válvulas neumáticos modelo corto

Retención automática de la válvula



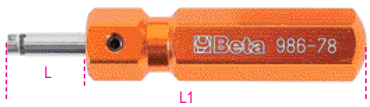


L mm	L1 mm	€		
18	48	15,40	1	009860048

986 78

destornillador para válvulas neumáticos

Retención automática de la válvula





L mm	L1 mm	€		
18	78	15,40	1	009860078

986PT

destornillador precalibrado para válvulas de neumáticos. Retención automática de la válvula de 0,4 Nm

El mecanismo de deslizamiento evita dañar la junta del núcleo de la válvula



L mm	L1 mm	€		
19	120	46,50	1	009860140

987

palanca para válvulas neumáticos con protección en caucho



L mm	€		
310	29,00	1	009870001

987AR

Palanca para válvulas de neumáticos, sin necesidad de enroscarlas

- **Punto de apoyo de caucho y nailon antirayas**
- **Unión rápida de la válvula, no es necesario enroscarla**



	L mm	€		
987AR	305	79,50	1	009870021

987P

palanca para válvulas neumáticos en material plástico

En el mango está incluido el destornillador para maniobrar el mecanismo dentro de la válvula



	L mm	€		
987P	335	23,50	1	009870011

988/K4

juego de 4 cortafríos de plástico anti-rayas



		€		
988/K4	A= 19-21-25-38 mm	24,70	1	009880104

989

tenaza para equilibrado ruedas



	L mm	€		
989	250	39,50	2	009890001

989A

tenaza para retirar plomos adhesivos equilibrado ruedas



Perfiles especialmente estudiados para retirar los plomos sin contacto con llanta

	L mm	€		
989A	220	30,00	1	009890011

990

pinzas punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



	L mm	€		
990	130	9,85	5	009900001

991

pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



	L mm	€		
991	130	11,60	5	009910001

992

pinzas con guía punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



	L mm	€		
992	150	13,50	5	009920001

993

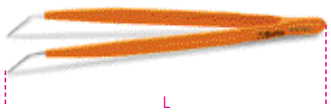
pinzas con guía punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



	L mm	€		
993	145	14,00	5	009930001

993PL

pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas



	L mm	€		
993PL	150	14,00	3	009930010

993G

pinzas con guía, punta curvada acodada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



	L mm	€		
993G	160	12,20	3	009930030

994

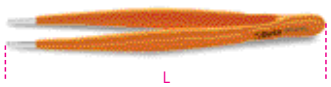
pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



	L mm	€		
994	150	10,20	5	009940001

994PL

pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas



	L mm	€		
994PL	150	12,10	3	009940010

994TF

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado semibrillante



	L mm	€		
994TF	150	16,90	3	009940020

996
pinzas punta plana recta
en acero inoxidable acabado brillante



L mm	€		
150	11,10	5	009960001

998
pinzas punta plana cruzada y moleteada
en acero inoxidable acabado brillante



L mm	€		
155	20,00	5	009980001

999
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta plana redeondeada
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
115	15,20	3	009990011

999A
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta corta y muy fina
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
120	13,00	3	009990015

999B
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta fuerte recta
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
120	13,20	3	009990017

999C
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
110	14,50	3	009990019

999D
pinzas antiácido, antimagnéticas,
de punta muy fina y angular
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
115	16,90	3	009990021

999E
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y curvada
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
120	14,50	3	009990023

999G
pinzas antiácido, antimagnéticas,
con dispositivo de bloqueo,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm	€		
140	14,50	3	009990027

999/B6
juego de 6 pinzas antiácido, antimagnéticas



	€		
999/B6 999-999A-999B 999C-999D-999E	94,50	1	009990050

1002
pinzas autobloqueantes, boca redondeada y
moleteada en acero inoxidable



L mm	€		
160	22,50	2	010020001

1008
alicates de bocas planas granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	24,50	5	010080006

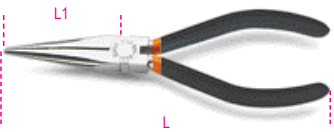
1008BM
alicates de bocas planas largas
granuladas mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	31,50	3	010080036

1009
alicates de bocas semirredondas muy largas
granduladas, mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	24,50	2	010090006

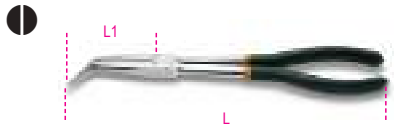
1009L/A
alicates de bocas semirredondas
muy largas rectas y granuladas,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L mm	L1 mm	€		
283	80	23,70	2	010090008

1009L/B

alicates de bocas semirredondas
muy largas granuladas y acodadas a 45°,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L mm	L1 mm	€		
273	73	24,00	2	010090009

1009L/C

alicates de bocas semirredondas
muy largas granuladas y acodadas a 90°,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L mm	L1 mm	€		
253	45	24,50	2	010090010

1009L/D

alicates de bocas semirredondas muy largas rectas
granuladas, con articulación doble,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L mm	L1 mm	€		
342	71	31,00	1	010090058

1009L/DP

alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas y acodadas a 45°, con articulación doble,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L mm	L1 mm	€		
336	66	31,00	1	010090059

1010

alicates de bocas redondas largas
y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

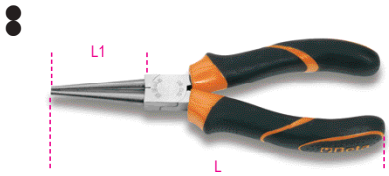


ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	24,50	2	010100006

1010BM

alicates de bocas redondas largas
y granuladas mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	31,50	2	010100036

1031/S4

Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores



		€		
1031/S4		89,00	1	010310000
1032 180	○ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	○ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

alicates para retenes interiores
de bocas rectas mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	18,70	5	010320013
140x1,3	12÷25	17,70	5	010320014
180	19÷60	20,50	5	010320017
225	40÷100	25,50	3	010320021
300	85÷200	34,00	2	010320028

1033

alicates para retenes interiores
de bocas rectas y acodadas a 45°
mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	21,40	5	010330013
140x1,3	12÷25	20,80	5	010330014
180	19÷60	22,80	5	010330017
225	40÷100	28,00	3	010330021

1034

alicates para retenes interiores
de bocas acodadas a 90° mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	○ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	21,40	5	010340013
130x1,3	12÷25	20,80	5	010340014
170	19÷60	22,80	5	010340017
210	40÷100	28,00	3	010340021
290	85÷200	35,50	2	010340028

1034L

alicates de bocas acodadas de 90°
largos para retenes exteriores,
para agujeros mangos
recubiertos en PVC



L mm	○ Ø mm	€		
190	40÷100	58,50	2	010340320

1036

alicates para retenes exteriores
de bocas rectas mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	21,70	5	010360013
140x1,3	10÷25	20,40	5	010360014
175	19÷60	22,10	5	010360017
225	40÷100	28,00	3	010360021
300	85÷200	41,00	2	010360028

1037
alicates para retenes exteriores
de bocas acodadas a 45° mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	24,20	5	010370013
140x1,3	10÷25	23,40	5	010370014
175	19÷60	23,80	5	010370017
225	40÷100	30,00	3	010370021

1038
alicates para retenes exteriores
de bocas acodadas a 90° mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	24,20	5	010380013
135x1,3	10÷25	23,40	5	010380014
175	19÷60	23,80	5	010380017
220	40÷100	30,00	3	010380021
300	85÷200	42,50	2	010380028

1039
alicates reversibles para retenes
interiores y exteriores mangos PVC



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	52,00	2	010390015

1558/C4
herramienta para anillos seeger internos y externos
con accionamiento de tornillo

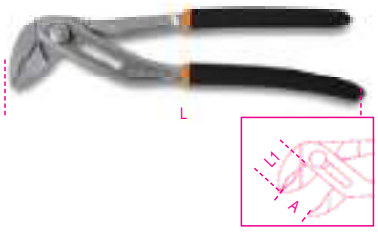
gracias a la unión cuadrada se aplica una fuerza elevada en ambas condiciones de uso
puntas en dotación:
Ø 2,5-3-3,5 mm



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	155,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

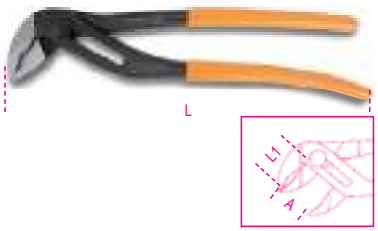
1044
alicates multitoma regulables
bisagra cerrada
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante
· **nuevo modelo de nueve posiciones**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	29,00	5	010440250

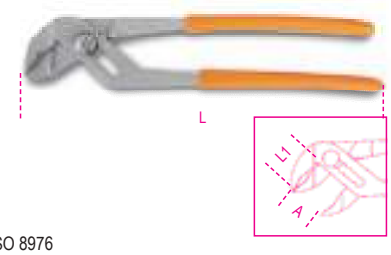
1044F
alicates multitoma regulables
fosfatados bisagra superpuesta
mangos PVC
· **modelo de nueve posiciones**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	21,60	5	010440015

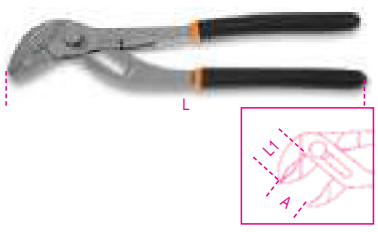
1046
alicates multitoma regulables
cremallera superpuesta mangos PVC



ISO 8976

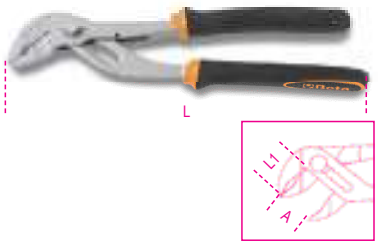
L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	31,50	5	010460240
400	107	55	48,50	1	010460400

1047
alicates con regulación por pulsador,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	32,50	2	010470180
240	36	35	34,50	2	010470240
300	50	48	54,00	1	010470300

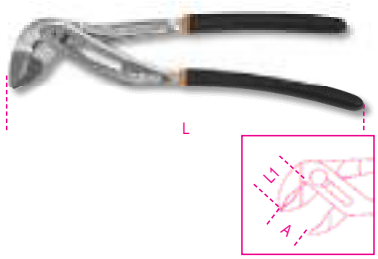
1047BM
alicates con regulación por pulsador, mangos en bimaterial



L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	41,50	2	010470340

1048
Alicates multitoma regulables,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

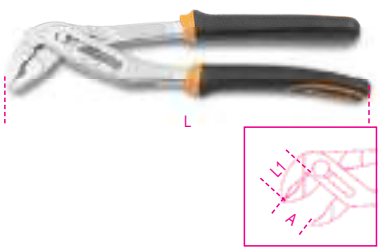
· **Modelo de nueve posiciones**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	25,50	3	010480010
250	48	39	28,50	5	010480015
300	56	47	40,50	2	010480020

1048BM
alicates multitoma regulables bisagra cerrada
mangos en bimaterial
· **nuevo modelo de nueve posiciones**



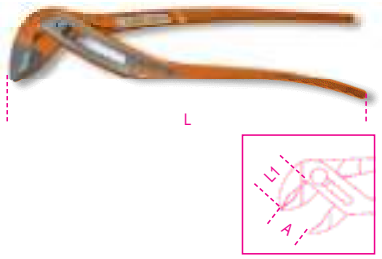
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	38,00	3	010480215

1048V

alicates multitoma regulables
pintados de naranja
bisagra cerrada

· **nuevo modelo de nueve posiciones**

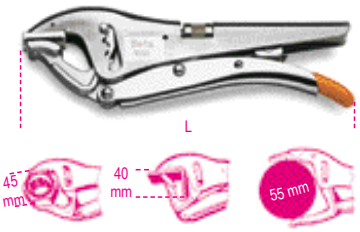


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	22,00	3	010480110
250	48	39	22,90	5	010480115
300	56	47	39,00	2	010480120

1050

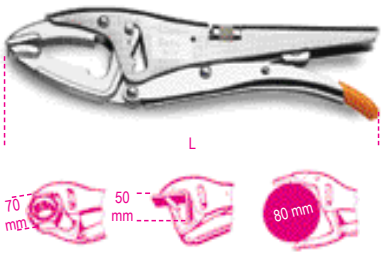
mordaza de bocas cortas
de doble regulación



L mm	€		
220	61,00	2	010500022

1051

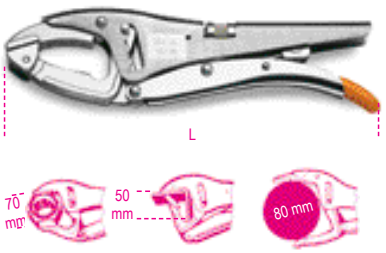
mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordazas largas



L mm	€		
255	70,50	2	010510025

1051GM

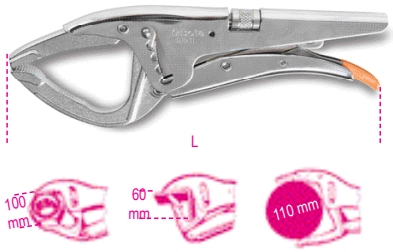
mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordaza oscilante



L mm	€		
255	77,00	2	010510250

1051L

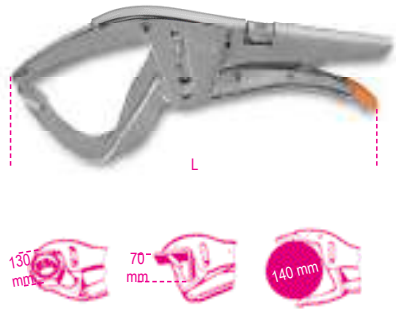
mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad



L mm	€		
270	81,00	2	010510100

1051XL

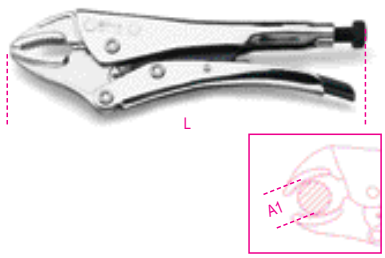
mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad, mordazas extra-largas



L mm	€		
270	97,00	2	010510140

1052

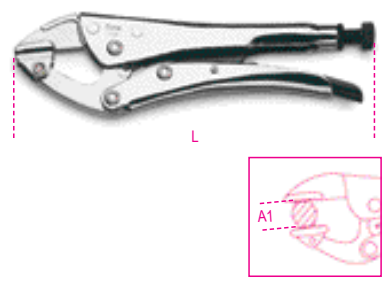
mordazas de presión,
mordazas cóncavas



L mm	A1 max mm	€		
140	22	21,70	3	010520014
190	36	24,50	3	010520019
240	42	24,90	3	010520024
300	55	42,00	2	010520030

1053

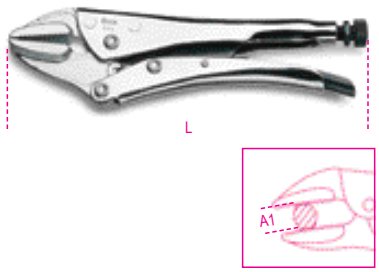
mordaza de presión, mordaza oscilante



L mm	A1 max mm	€		
240	35	36,50	2	010530024

1054

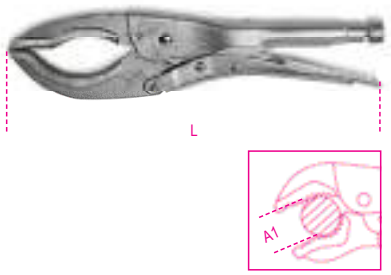
mordaza de presión, mordazas rectas



L mm	A1 max mm	€		
235	40	28,00	2	010540022

1055

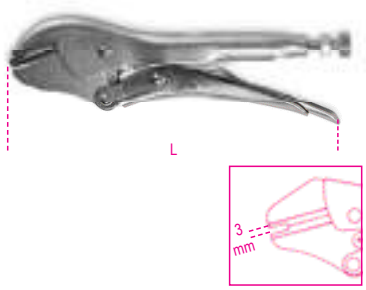
mordaza de presión, mordazas curvas



L mm	A1 max mm	€		
270	75	30,00	2	010550027

1056

mordaza de presión
para frigoristas



L mm	€		
195	22,00	2	010560017

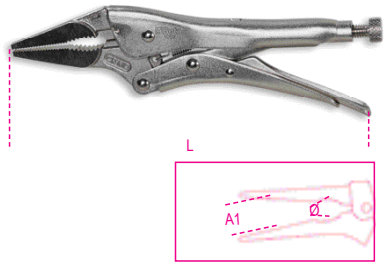
1057A

mordaza de presión automática con ajuste de fuerza



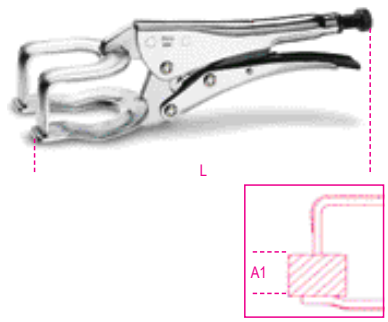
L mm	€		
240	39,50	2	010570124

1058
mordazas de presión, bocas largas



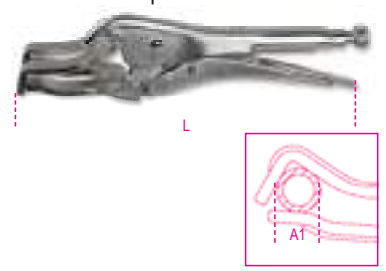
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	27,50	2	010580017
225	46	31	33,50	2	010580025

1060
mordazas de presión para angulares, mordazas de horquilla



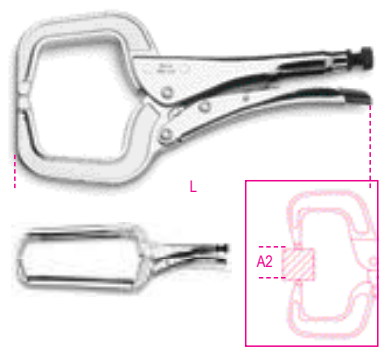
L mm	A1 max mm	€		
200	50	33,00	2	010600020
280	80	41,50	2	010600028

1061
mordaza de presión para tubos, mordazas de horquilla



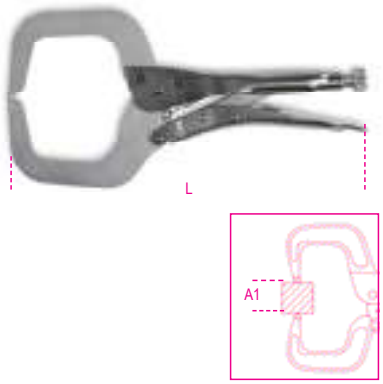
L mm	A1 max mm	€		
275	80	38,00	2	010610027

1062
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne



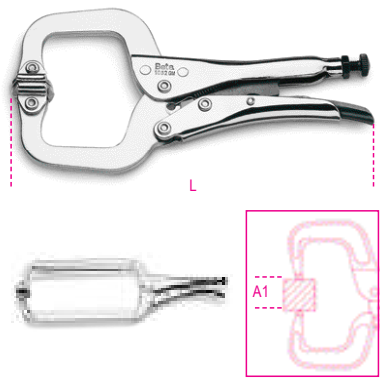
L mm	A2 max mm	€		
170	50	27,50	2	010620017
290	120	32,50	2	010620029
460	255	51,00	1	010620045

1062AL
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne en aluminio



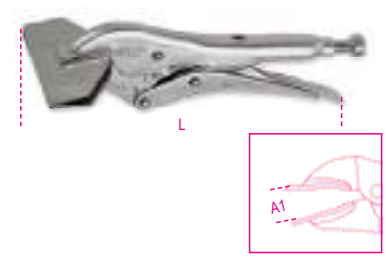
L mm	A1 max mm	€		
275	88	47,00	2	010620327

1062GM
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne oscilantes



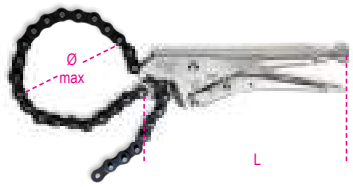
L mm	A1 max mm	€		
170	45	32,00	2	010620217
290	88	40,50	2	010620229
460	255	60,00	1	010620245

1063
mordaza para chapistas



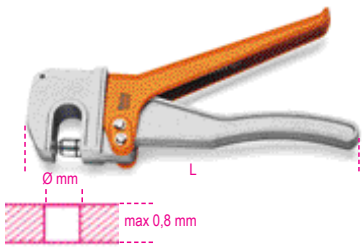
L mm	A1 max mm	€		
200	31	35,00	2	010630021

1064
mordaza de cadena



L mm	Ø mm	€		
230	150	50,00	2	010640023

1065F
perfora-chapas



ø mm	L mm	€		
5	228	96,50	1	010650010
6	228	97,50	1	010650015

1065P
dobla-chapas



L mm	€		
228	99,50	1	010650020

1077
alicates de bocas anchas y rectas para estañadores, mangos PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	44,50	1	010770026

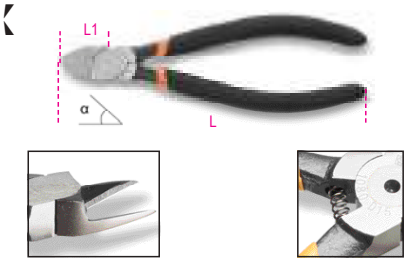
1078
alicates de bocas anchas y acodadas a 45°
para estañadores, mangos PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	**46,50**	1	010780026

1080D
alicates de cortantes diagonales rasos
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

Para cortar materiales plásticos



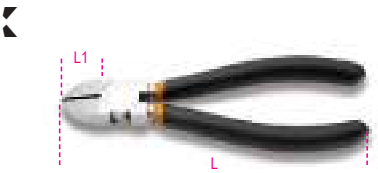
α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	**16,10**	3	010800015
45°	160	22	**21,00**	3	010800045

1081
alicates de corte semi-rasado
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizante
- **Para micromecánica y electrónica**



L mm	L1 mm	€		
125	16	**23,60**	3	010810130

1082
alicates de cortantes diagonales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		€		
140	20	1,6	**20,70**	5	010820004
160	22	1,6	**23,70**	5	010820006

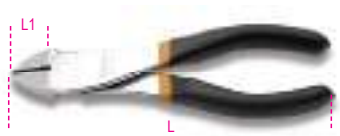
1082BM
alicates de cortantes diagonales,
mango en bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		€		
140	20	1,6	**25,50**	3	010820034
160	22	1,6	**30,00**	3	010820036

1084
alicates de gran efecto
con cortantes diagonales mangos recubiertos
con 2 capas
de PVC antideslizantes



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		€		
140	20	1,4	**23,00**	5	010840004
160	22	1,6	**24,40**	5	010840006
180	25	1,8	**30,00**	3	010840008
200	28	2,0	**30,50**	3	010840010

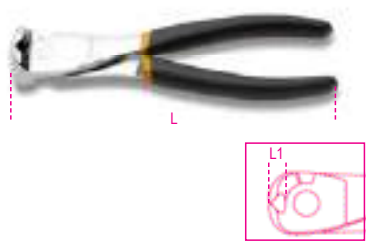
1084BM
alicates de gran efecto
con cortantes diagonales mangos en
bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		€		
140	20	1,4	**28,50**	3	010840034
160	22	1,6	**31,50**	3	010840036
180	25	1,8	**36,00**	3	010840038
200	28	2,0	**37,50**	3	010840040

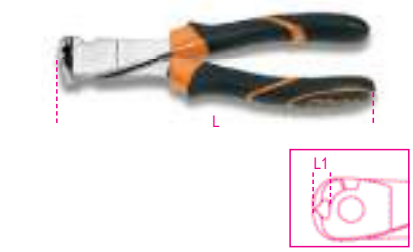
1088
alicates de gran efecto
con cortantes frontales mangos recubiertos
con 2 capas
de PVC antideslizantes



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm		€		
160	9	1,6	**29,50**	2	010880006
200	11	2,0	**38,50**	2	010880010

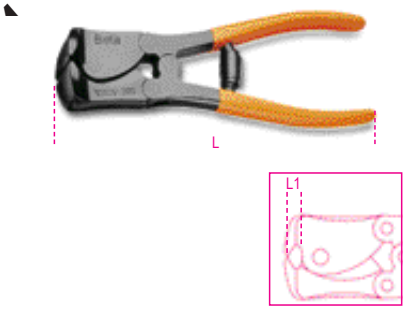
1088BM
alicates de gran efecto con cortantes frontales,
mango en bimaterial



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm		€		
160	9	1,6	**37,00**	2	010880036
200	11	2,0	**48,00**	2	010880040

1092V
alicates de corte frontal articulado,
tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm		€		
180	8	2,0	**120,00**	2	010920280
200	9	2,5	**129,00**	2	010920310

1094V
alicates de corte articulado, tipo pesado



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm		€		
200	23	2,5	**120,00**	2	010940200

1095N
alicates de corte oblicuo



L mm	L1 mm		€		
195	26	1,6	**31,00**	2	010950010

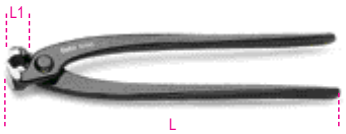
1096
tenazas de carpintero



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	14,00	5	010960016
200	23	17,60	5	010960020
250	30	21,50	5	010960025

1098
tenazas de ferrallista



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	12,00	5	010980190
220	13	14,00	5	010980220
250	15	16,00	5	010980250
280	18	17,00	5	010980280

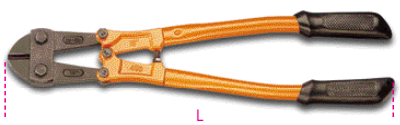
1098PL
tenazas de ferrallista
mangos recubiertos en PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	17,60	5	010980320
250	15	19,50	5	010980350
280	18	22,70	5	010980380

1101
cortapernos con empuñadura de goma



L mm	L "	€		
300	12	43,00	2	011010030
350	14	52,50	2	011010035
450	18	64,00	1	011010045
600	24	83,00	1	011010060
750	30	114,00	1	011010075
900	36	151,00	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
hojas de repuesto para 1101



mm	1101	€		
300	300	28,50	1	011010130
350	350	32,50	1	011010135
450	450	40,50	1	011010145
600	600	54,00	1	011010160
750	750	64,00	1	011010175
900	900	86,00	1	011010190

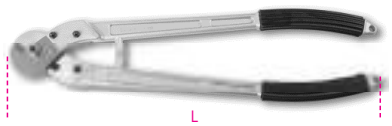
1102
minicortapernos cuerpo

R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	33,00	3	011020020

1104
cortacables para cables flexibles de acero
empuñaduras en material plástico



R=80 Kgf/mm²

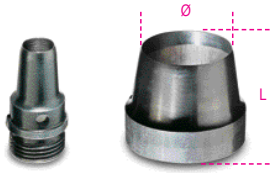
L mm	mm	€		
420	12	124,00	1	011040004
600	16	177,00	1	011040006

1104R
hojas de repuesto para 1104



mm	€		
420	80,00	1	011040014
600	112,00	1	011040016

1105
sacabocados de acero, bruñidos



D mm	L mm	€		
2	27	12,50	1	011050002
3	27	12,50	1	011050003
4	27	12,50	1	011050004
5	27	12,50	1	011050005
6	27	12,50	1	011050006
7	27	12,50	1	011050007
8	27	12,50	1	011050008
9	27	12,50	1	011050009
10	27	12,50	1	011050010
12	27	15,30	1	011050012
14	27	15,30	1	011050014
16	27	15,30	1	011050016
18	27	15,30	1	011050018
20	27	15,30	1	011050020
22	32	20,50	1	011050022
24	32	20,50	1	011050024
26	32	20,50	1	011050026
28	32	20,50	1	011050028
30	32	20,50	1	011050030
32	37	25,00	1	011050032
34	37	25,00	1	011050034
36	37	25,00	1	011050036
38	37	25,00	1	011050038
40	37	25,00	1	011050040
42	42	30,50	1	011050042
44	42	30,50	1	011050044
46	42	30,50	1	011050046
48	42	30,50	1	011050048
50	42	30,50	1	011050050

1105T30
mango para sacabocados 1105
de 3 a 30 mm



L mm	€		
155	134,00	1	011050201

1105T50
mango para sacabocados 1105
de 2 a 50 mm



L mm	€		
155	139,00	1	011050202

1105AD-50

adaptador para mango para sacabocados 1105T50



Ø mm	€		
57	93,50	1	011050210

1105/C15T

juego de 15 sacabocados de 3 a 30 mm



	€		
1105C/15T	304,00	1	011050251

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm

1105T30

230x190x50 mm

1105/C29T

juego de 29 sacabocados de 2 a 50 mm



	€		
1105C/29T	557,00	1	011050252

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

325x280x55 mm

1112

cizalla tipo americano de hojas anchas rectas

R= 60 Kgf/mm²

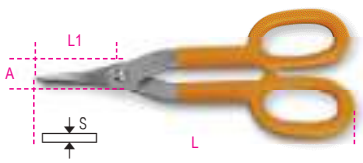


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	20,70	2	011120020
250	62	0,8	33	26,00	2	011120025
300	76	1,0	37	33,50	2	011120030
375	76	1,2	44	50,00	1	011120037

1114

cizallas tipo americano de hojas estrechas rectas

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	20,30	1	011140265
350	76	1	22	29,00	1	011140340

1118

cizalla anti-accidentes para cortar fleje

Fe = acero común
Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	32,50	2	011180001

1120A

cizalla roedora

Fe = acero común



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	62,00	1	011200101

1120ARL - ARG

repuestos para 1120A



	€		
1120ARL	14,50	1	011200110
1120ARG	20,50	1	011200120

1122

cizalla bicontorneadora hojas rectas

Inox = acero inoxidable

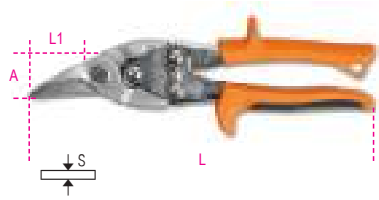


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	25,00	2	011220020

1123

cizalla bicontorneadora a la derecha hojas curvadas

Inox = acero inoxidable

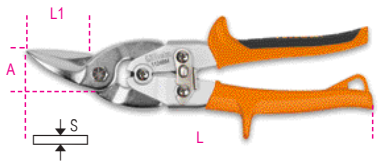


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	25,00	2	011230020

1124

cizalla bicontorneadora a la izquierda hojas curvadas

Inox = acero inoxidable

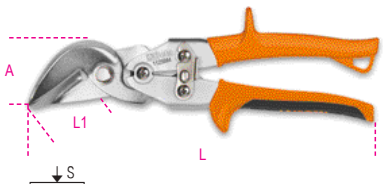


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	25,00	2	011240020

1125

cizalla desmultiplicada para corte recto a la derecha

Inox = acero inoxidable

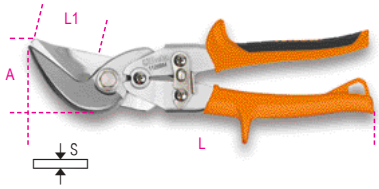


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	39,00	2	011250020

1126

cizalla desmultiplicada para corte recto a la izquierda

Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	48,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**1,25**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,10**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,10**	1	011250040

1127

tijeras de telefonista, hojas rectas



L mm	L1 mm	€		
150	35	**13,20**	5	011270001

1128BAX

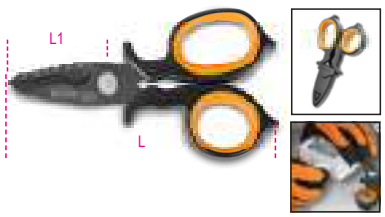
Tijeras de electricista de efecto doble, con perfiles de fresa de acero inoxidable forrado en DLC

Corte de efecto doble: a través de una leva especial en el fulcro se logra un deslizamiento longitudinal de las hojas que, en fase de cierre, aumenta su potencia de corte.

Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 25 mm.

Revestimiento DLC: El DLC (diamond-like carbon) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de roce se deben a la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante.

- alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)
- bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)
- perno excéntrico anti-ralentización
- mangos amplios con ranuras aprieta-tubos
- en estuche de plástico articulado
- patentadas



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**29,00**	5	011280088

1128BCX

tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

crimpado terminales de tubo: 1÷4 mm²
con estuche de plástico articulado



L mm	L1 mm	mm²	€		
155	55	50	**24,00**	5	011280080

1128BMX

tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	**19,60**	5	011280051

1128BMX/F

estuche de plástico articulado para 1128BMX



	€		
1128BMX/F	**1,40**	1	011280059

1128BSX

tijeras de electricista con avellanador

estudiadas para ensanchar agujeros en plástico y cerrar tubos corrugados
- **patented**



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	**27,00**	5	011280061

1128FX

tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Estuche articulado que puede engancharse en el cinturón**
- **Mango bimaterial**
- **Perno anti-aflojamiento**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	**28,00**	5	011280090

1128FXS

tijeras de electricista con avellanador, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Estuche articulado que puede engancharse en el cinturón**
- **Mango bimaterial**
- **Perno anti-aflojamiento**
- **Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 21 mm**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	**33,00**	5	011280095

1128BM

tijeras de electricista, hojas rectas



L mm	L1 mm	€		
145	50	**16,50**	5	011280000

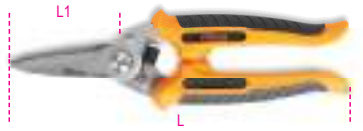
1129BM

tijeras de electricista, hojas curvas



L mm	L1 mm	€		
145	44	**16,00**	5	011290000

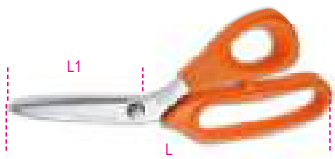
1130BMX
tijeras multiuso
hojas rectas de acero inoxidable
con microdentado



L mm	L1 mm	€		
185	60	16,50	1	011300002

1131CK
tijeras para Kevlar® y fibras ópticas

de acero especificadamente estudiado para trabajar en materiales anticorte, entre otros, fibras aramídicas, ej. Kevlar®
También para fibras ópticas



L mm	L1 mm	€		
203	75	55,00	1	011310001

1132
cortacables para cobre aislado y cables
de aluminio con mangos recubiertos
con 2 capas de PVC antideslizantes



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	39,50	2	011320107
230	18	95	51,00	2	011320113

1132BM
cortacables mango en bimaterial

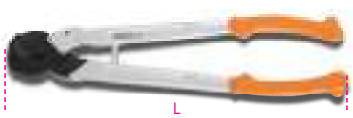


UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	48,00	2	011320137
230	18	95	62,00	2	011320143

1133
cortacables para cables de cobre flexible

hasta 325 mm²



L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	150,00	1	011330001

1133RL
hojas de repuesto para 1133



	€		
1133RL	115,00	1	011330011

1134
cortacables de trinquete



L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	448,00	1	011340032

1134RL
hoja de repuesto para 1134



	€		
1134RL	196,00	1	011340132

1134A
cortacables de trinquete



L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	670,00	1	011340045

1134A/RL
hoja de repuesto para 1134A



	€		
1134A/RL	300,00	1	011340145

1136
cortacables para acero

Ø 5 mm cables con R<=160 Kg/mm2
Ø 4 mm pernos de acero dulce



L mm	€		
165	49,00	2	011360001

1142BM
alicates pelacables mango en bimaterial



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	36,00	3	011420036

1143
alicates pelacables,
con dispositivo de corte

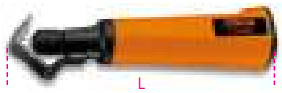


L ~	mm²	mm	€		
165	1÷6	1-3,2	64,50	1	011430001

1143R
mordazas de repuesto para 1143

	€		
1143R	17,40	1	011430011

1144D
pelacables



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	93,50	1	011440010

1144D/RG
gancho de repuesto para 1144D



	€		
1144D/RG	28,50	1	011440012

1144D/RL
hojas de repuesto para 1144D

	€		
1144D/RL	48,00	1	011440011

1144G
pelacables

Con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales



L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	52,50	1	011440004

1144G/RL
hoja de repuesto para 1144G



	€		
1144G/RL	10,10	1	011440005

1148A
alicates pelacables modelo automático, con dispositivo de corte

10 mm² (8 AWG) conductores flexibles
1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	148,00	1	011480100

1148A/R
mordazas de repuesto para 1148A



	€		
1148A/R	60,50	1	011480102

1148B
alicates pelacables modelo automático, con dispositivo de corte

10 mm² (8 AWG) conductores flexibles
1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos



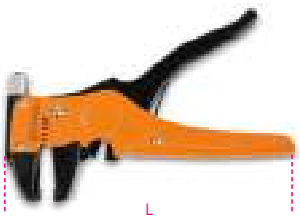
L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	190,00	1	011480200

1148B/R
mordazas de repuesto para 1148B



	€		
1148B/R	84,00	1	011480202

1149F
alicates pelacables frontales modelo automático, con dispositivo de corte



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	16,00	1	011490010

1150
alicates universales
cromados brillantes
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

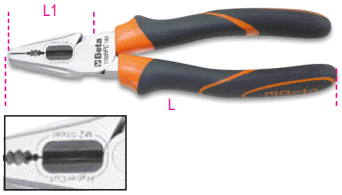


ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	17,70	5	011500006
180	41	1,8	19,50	5	011500008
200	45	2,0	20,90	5	011500010
220	50	2,0	22,20	2	011500012

1150HPC
alicates universales de gran efecto con
cortante incorporado
perno descentrado
cromados satinados
mango bi-material
caja abierta

cortante incorporado
acero: M2
espesor: 0.20 mm
ángulo: 62°
dureza: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	39	1,8	58,00	2	011500618

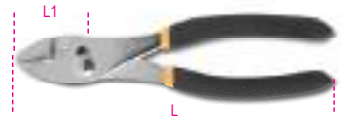
1150BM
alicates universales cromados brillantes, mangos en bimaterial



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	23,20	3	011500036
180	41	1,8	25,00	3	011500038
200	45	2,0	28,00	3	011500040
220	50	2,0	28,50	2	011500042

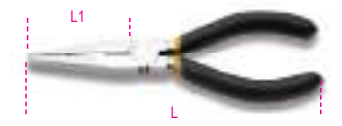
1153
alicates regulables en dos posiciones
mangos PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	20,20	2	011530120

1162
alicates de bocas planas rectas
muy largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	22,30	5	011620006
200	86	1,6	25,50	5	011620010

1162BM
alicates de bocas planas rectas
muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	28,00	3	011620036
200	86	1,6	32,50	3	011620040

1164
alicates de bocas planas acodadas
muy largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	24,00	5	011640006
200	76	1,6	26,50	5	011640010

1164BM
alicates de bocas planas acodadas
muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	31,50	3	011640036
200	76	1,6	35,00	3	011640040

1166
alicates de bocas semirredondas rectas
muy largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	22,30	5	011660006
200	76	1,6	25,50	5	011660010

1166BM
alicates de bocas semirredondas rectas
muy largas y granuladas
mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	28,00	3	011660036
200	76	1,6	32,50	3	011660040

1168
alicates de bocas semirredondas
acodadas muy largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	24,00	5	011680006
200	76	1,6	26,50	5	011680010

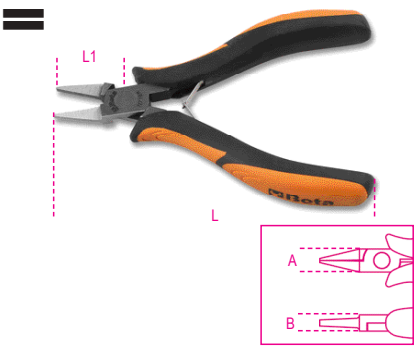
1168BM
alicates de bocas semirredondas
acodadas muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	31,50	3	011680036
200	70	1,6	35,50	3	011680040

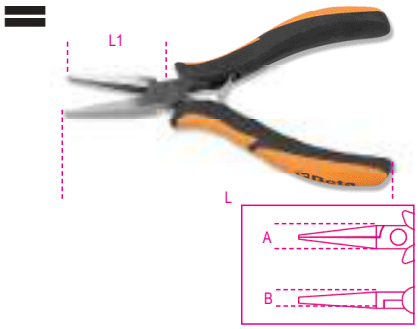
1171BM
alicates de bocas planas, cortas y lisas
mango bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	34,50	2	011710101

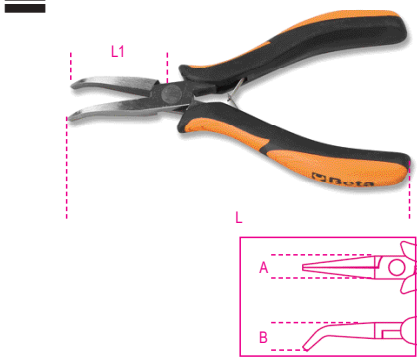
1172BM
alicates de bocas planas, largas y lisas
mango bimaterial



ISO 9655

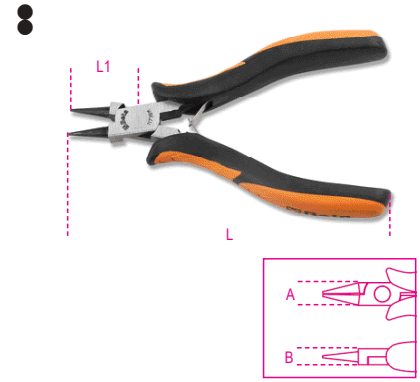
L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	34,50	2	011720101

1172BM/P
alicates de bocas planas, largas,
curvadas y lisas
mango bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	35,00	2	011720102

1173BM
alicates de bocas redondas y cortas
mango bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	31,00	2	011730101

1175BM

alicates de bocas semirredondas
caña corta y lisa
mango bimaterial

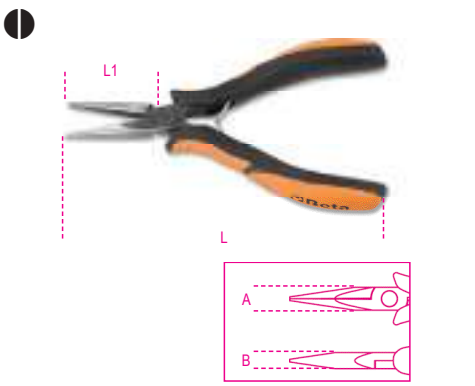


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	31,00	2	011750101

1177BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga y lisa
mango bimaterial

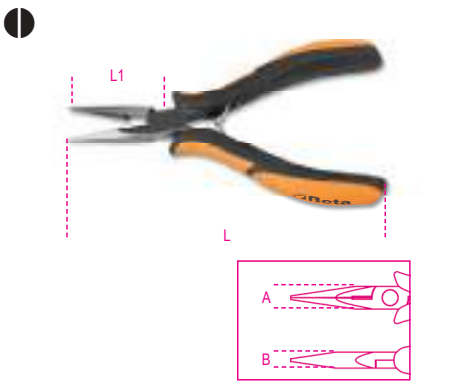


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	31,00	2	011770101

1177BM/Z

alicates de bocas semirredondas
caña larga y moleteada
mango bimaterial

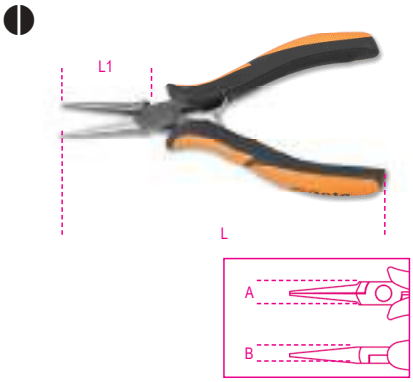


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	33,50	2	011770113

1178BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa y ahusada
mango bimaterial

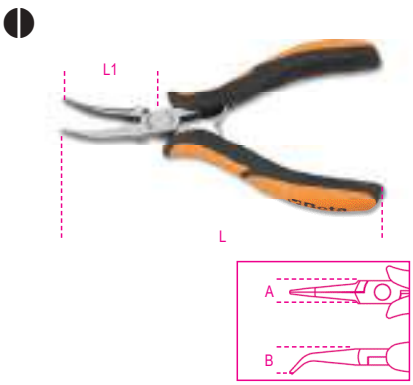


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	33,50	2	011780101

1178BM/P

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa, ahusada y curvada
mango bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	33,50	2	011780102

Siguen alicates de cobre.
Para utilizaciones más gravosas véase el artículo 1081

1182BM

alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas adelgazadas
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	33,50	2	011820101

1183BM

alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas redondeadas
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	33,50	2	011830101

1184BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas redondeadas
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	34,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	36,00	2	011840102

1185BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	33,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	33,50	2	011850102

1186BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas descargadas
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	33,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	33,50	2	011860102

1188BM

alicates de corte diagonal axial
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	33,50	2	011880101
130	17	15	2	33,50	2	011880102

1190BM

alicates de corte frontal semi-rasado
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	33,50	2	011900113

1191BM

alicates de corte frontal, inclinado y al ras
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	33,50	2	011910101

1191BM/L

alicates de corte frontal, largo,
inclinado y al ras mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	33,50	2	011910110

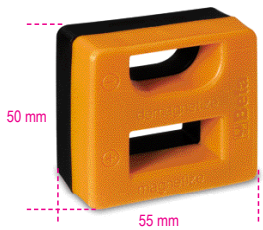
1191R/5-M

kit resortes de recambio para alicates y tenazas de corte para electrónica, 5 parejas (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	8,00	1	011910995

1200MS

magnetizador/desmagnetizador

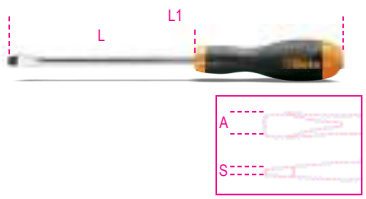


	€		
1200MS	15,10	5	012000000

1201

destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada

BetaEASY



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	3,10	5	012010003
0,4X2,5x75	166	2,5	3,35	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	3,45	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	3,60	5	012010012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,05	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,15	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	4,20	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	4,35	5	012010033
0,8x4X150	246	4,0	4,40	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	4,65	5	012010039
1,0x5,5X125	234	5,0	5,10	5	012010040

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,0x5,5x150	259	5,0	5,15	5	012010042
1,2x6,5X100	220	6,0	5,50	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	6,00	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	6,45	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	7,50	3	012010057
1,2x8X200	332	8,0	8,60	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	9,00	3	012010066



	€		
1201/S6	**33,00**	1	012010206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201N

destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada tipo muy corto

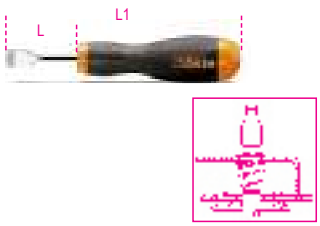


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,00	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	5,80	3	012010106

1201DZ

destornillador para tornillos
con huella Dzus®



	L mm	L1 mm	€		
1201DZ	53	173	**12,00**	2	012010501

1202

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	3,50	5	012020003
0x3X100	200	4,05	5	012020006
1x4,5x80	189	4,70	5	012020009
1x4,5x120	229	4,90	5	012020012
2x6x100	220	6,00	5	012020018
2x6x150	270	6,60	5	012020021
3x8x150	282	8,20	3	012020024
4x9,5x200	332	10,80	3	012020027



	€		
1202/S4	**23,20**	1	012020204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202N

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips® tipo muy corto

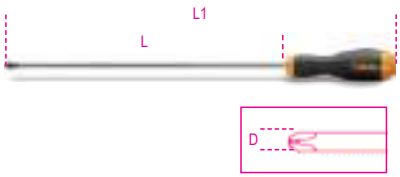


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	5,20	3	012020103
2x6x30	86,5	5,40	3	012020106

1202L

destornilladores para tornillos con huella
de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	6,00	3	012020303
1x4,5x300	400	6,70	3	012020305
1x4,5x400	508	8,20	3	012020306
2x6x400	519	9,40	3	012020309

1203/D

juego de destornilladores



	€		
1203/D5	**26,50**	1	012030001
1201 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

	€		
1203/D7	**33,00**	1	012030007
1201 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

	€		
1203/D8	**42,00**	1	012030008
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

	€		
1203/D10N	**46,50**	1	012030019
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1201N 0,8x4x30 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm 1202N PH1x4,5x30 mm			

	€		
1203/D10	**51,50**	1	012030010
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

	€		
1203/D6	**26,50**	1	012030006
1202 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			

	€		
1203/D5PZ	**26,00**	1	012030003
1201 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			

1203/S

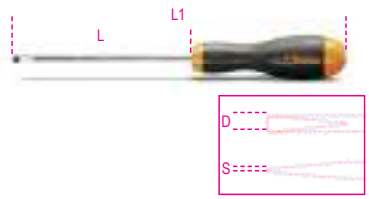


	€		
1203/S8	**36,50**	1	012030009
1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125- 6,5x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80- PH2x6x100 mm			

	€		
1203/S10	**52,50**	1	012030021
1201 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



ISO 2380

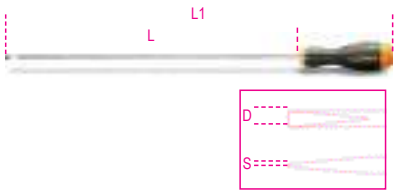
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	3,20	5	012040003
0,6x3x75	175	3,40	5	012040006
0,5x3x100	196	3,50	5	012040009
0,8x4x100	196	4,25	5	012040012
0,8x4x125	233	4,55	5	012040015
1x5x125	234	4,90	5	012040018
1x5x150	258	5,70	5	012040021
1,2x6,5x150	270	7,05	5	012040024



	€		
1204/S5 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	22,90	1	012040205

1204L

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	5,00	3	012040303
0,5x3x300	400	5,90	3	012040306
0,8x4x400	508	7,30	3	012040309
1x5x400	508	8,00	3	012040315
1,2x6,5x400	519	10,00	3	012040318

1205ES

llaves macho hexagonales con mango



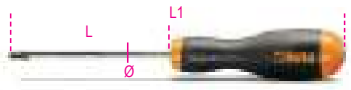
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	4,25	3	012050315
2	100	200	4,35	3	012050320
2,5	100	200	4,40	3	012050325
3	100	200	4,50	3	012050330
4	100	208	5,25	3	012050340
5	100	219	6,40	3	012050350
6	125	244	6,65	3	012050360
8	150	277	8,80	2	012050380



	€		
1205ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	44,50	1	012050408

1207TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	5,00	5	012070005
T6	60	156	4	5,20	5	012070006
T7	60	156	4	5,25	5	012070007
T8	60	156	4	5,30	5	012070008
T9	60	156	4	5,85	5	012070009
T10	80	189	5	6,25	5	012070010
T15	80	189	5	6,45	5	012070015
T20	100	209	5	6,50	5	012070020
T25	100	209	5	6,60	5	012070025
T27	100	220	6	6,85	5	012070027
T30	100	220	6	7,00	5	012070030
T40	130	262	7	8,70	2	012070040
T45	130	262	8	9,00	2	012070045



	€		
1207TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	43,50	1	012070207

1208RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	6,20	5	012080009
T10	80	189	5	6,25	5	012080010
T15	80	189	5	6,50	5	012080015
T20	100	209	5	6,90	5	012080020
T25	100	209	5	6,95	5	012080025
T27	100	220	6	7,15	5	012080027
T30	100	220	6	8,25	5	012080030
T40	130	262	7	9,00	2	012080040



	€		
1208RTX/D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	48,00	1	012080207

1209PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	4,50	5	012090000
1	80	189	5,70	5	012090003
2	100	220	7,50	5	012090006
3	150	282	10,40	3	012090009
4	200	327	12,00	3	012090012



	€		
1209PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	28,00	1	012090204

1209N/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, tipo muy corto

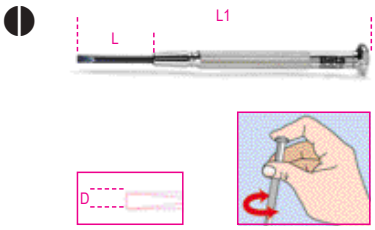


ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,35	3	012090103
2	30	87	6,80	3	012090106

1229LP

microdestornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



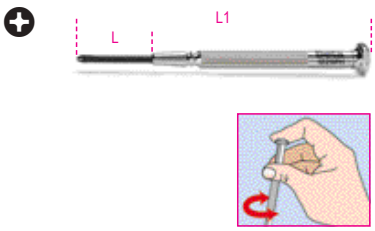
D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	3,55	5	012290210
1,2	21	85	3,55	5	012290212
1,4	21	89	3,55	5	012290214
1,8	23	94	3,55	5	012290218
2,0	23	98	3,55	5	012290220
2,4	26	103	3,55	5	012290224
3,0	28	108	4,95	5	012290230



		€		
1229LP/A6	1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	20,90	1	012290300

1229PH

microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	4,30	5	012290250
1	29	107	4,85	5	012290251

1229LPH/A6

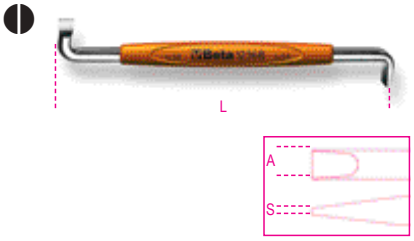
juego de 6 microdestornilladores 1229LP y 1229PH



		€		
1229LPH/A6		20,90	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B

destornilladores acodados para tornillos con cabeza ranurada



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	5,00	5	012360201
1x5,5	125	5,80	5	012360202
1,2x8	150	7,50	5	012360204

1238B

destornilladores acodados para tornillos con huella de cruz Phillips®

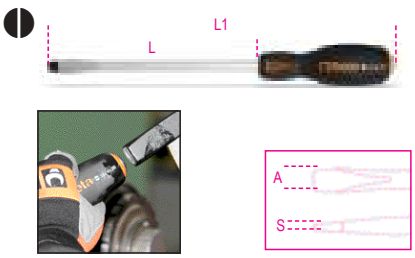


UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	5,70	5	012380201
3-4	200	10,60	5	012380203

1241

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con cabeza ranurada

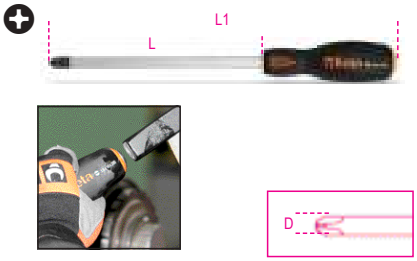


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	11,30	5	012410039
1,2x6,5x125	240	12,50	5	012410050
1,2x8x150	268	15,50	3	012410057
1,6x10x200	325	20,00	2	012410066

1242

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	11,30	5	012420209
2x6x100	215	12,40	5	012420218
3x8x150	268	15,60	3	012420221
4x11x200	325	20,80	2	012420224

1243/D7

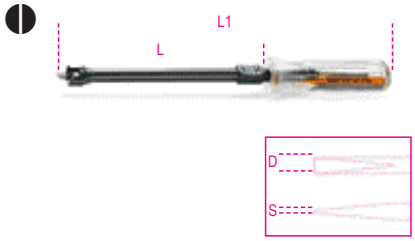
Juego de 7 destornilladores con cabeza de acero



		€		
1243/D7		98,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250

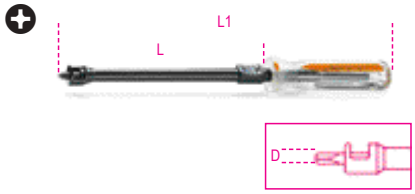
destornilladores colocatornillos para tornillos con cabeza ranurada



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	15,00	5	012500030
0,6x4x125	225	20,00	5	012500040
0,7x5x150	255	22,50	5	012500050

1251

destornilladores colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips®



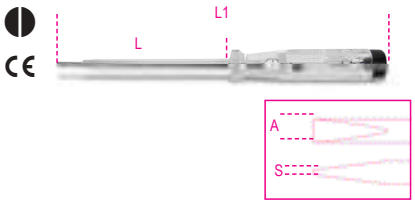
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	20,70	5	012510000
1x5x150	255	23,70	5	012510010
2x6x175	280	26,00	5	012510020

1252/S5



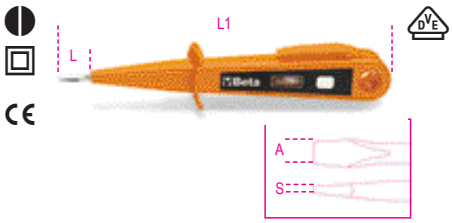
		€		
1252/S5		107,50	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
destornillador detector de tensión 150/250V



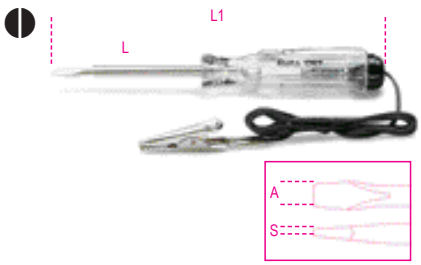
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	7,30	5	012530001

1253A
destornillador detector de tensión 125/250V
aislamiento doble



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	6,10	5	012530010

1254
verificador de circuito 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	8,50	5	012540001

1256/C36-2
microdestornillador bimaterial con 36 bits intercambiables
de 4 mm y prolongación magnética



	€		
1256/C36-2	56,00	1	012560100


1256TX T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15


1256RTX T6 - T7 - T8 - T9 - T10

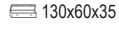

1256LP 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm


1256PE 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm


1256PH PH000 - PH00 - PH0 - PH1

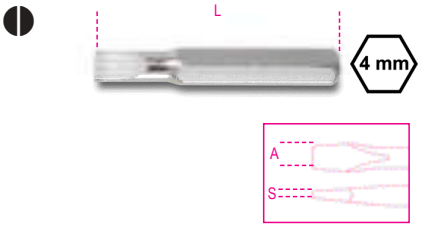

1256PZ PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1


1256/20


1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
puntas 4 mm
para tornillos con cabeza ranurada



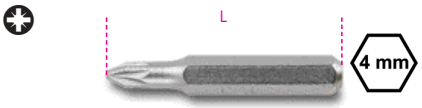
SxA mm	L mm	€		
0.25x0.8	27	1,08	5	012560001
0.25x1.2	27	1,08	5	012560002
0.3x1.5	27	1,08	5	012560003
0.35x1.8	27	1,08	5	012560004
0.4x2.0	27	1,08	5	012560005
0.4x2.5	27	1,08	5	012560006
0.5x3.0	27	1,08	5	012560007
0.6x3.5	27	1,08	5	012560008
0.8x4.0	27	1,08	5	012560009

1256PH
Puntas 4 mm
para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	€		
000	27	1,08	5	012560011
00	27	1,08	5	012560012
0	27	1,08	5	012560013
1	27	1,08	5	012560014

1256PZ
puntas 4 mm
para tornillos con huella Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€		
000	27	1,08	5	012560061
00	27	1,08	5	012560062
0	27	1,08	5	012560063
1	27	1,08	5	012560064

1256PE
Puntas 4 mm
para tornillos con huella hexagonal



mm	L mm	€		
0.7	27	1,08	5	012560021
0.9	27	1,08	5	012560022
1.3	27	1,08	5	012560023
1.5	27	1,08	5	012560024
2.0	27	1,08	5	012560025

1256TX
Puntas 4 mm
para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,13	5	012560041
T4	27	1,13	5	012560042
T5	27	1,13	5	012560043
T6	27	1,13	5	012560044
T7	27	1,13	5	012560045
T8	27	1,13	5	012560046
T9	27	1,13	5	012560047
T10	27	1,13	5	012560048
T15	27	1,13	5	012560049

1256RTX
Puntas 4 mm
para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,35	5	012560051
T7	27	1,35	5	012560052
T8	27	1,35	5	012560053
T9	27	1,35	5	012560054
T10	27	1,35	5	012560055

1256/20
alargadera con uniones hexagonales macho y hembra de 4 mm



	€		
1256/20	6,70	5	012560092

1256/30
portapuntas de 4 mm con mango



L mm	€		
110	8,00	2	012560097

1257LP
microdestornilladores para tornillos sin cabeza ranurada







SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,60	5	012570012
0,23x1,5	60	4,60	5	012570015
0,3x1,8	60	4,60	5	012570018
0,4x2	60	4,60	5	012570020
0,4x2,5	60	4,60	5	012570024
0,5x3	60	4,60	5	012570030
0,6x3,5	60	4,60	5	012570035
0,8x4	60	4,60	5	012570040



1257LP/S8	**60,50**	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	**4,65**	5	012570060
0	60	**4,65**	5	012570063
1	60	**4,65**	5	012570066

1257LPH/S8



1257LPH/S8	**60,50**	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES

microdestornilladores de llave macho hexagonal



mm	L mm	€		
0,9	60	**4,75**	5	012570045
1,3	60	**4,75**	5	012570046
1,5	60	**4,75**	5	012570047
2	60	**4,75**	5	012570048
2,5	60	**4,75**	5	012570049
3	60	**4,75**	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8	**65,50**	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX

microdestornilladores de llave macho para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T5	60	**5,60**	5	012570075
T6	60	**5,60**	5	012570076
T7	60	**5,60**	5	012570077
T8	60	**5,60**	5	012570078
T9	60	**5,60**	5	012570079
T10	60	**5,60**	5	012570080
T15	60	**5,60**	5	012570081
T20	60	**5,60**	5	012570082



1257TX/S8	**68,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE

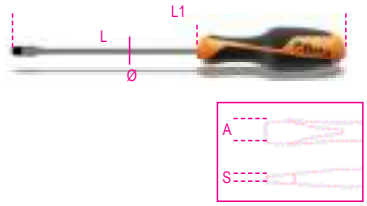
microdestornilladores llave de vaso hexagonal



mm	L mm	€		
3,2	60	**6,80**	5	012570085
4	60	**6,80**	5	012570086
5	60	**6,80**	5	012570087
5,5	60	**6,80**	5	012570088

1260

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

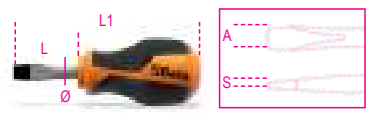
SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	**4,50**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**4,60**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**4,90**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**5,20**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**5,35**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**5,50**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**6,00**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**6,20**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**6,40**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**6,40**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**6,60**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**7,10**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**7,30**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**7,40**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**7,80**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**10,20**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**10,40**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**11,40**	3	012600066
2x12x250	377	10	**14,00**	3	012600069
2x14x250	377	10	**14,20**	2	012600073



1260/S6	**41,00**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	**5,95**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**6,25**	5	012600106

1260E

destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	**9,10**	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	**11,50**	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	**12,30**	2	012600159
2x12x250	377	9,5	**15,00**	2	012600162

1262

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**5,45**	5	012620003
0x3x100	200	**5,85**	5	012620006
1x4,5x80	188	**6,25**	5	012620009
1x4,5x120	228	**6,70**	5	012620012
2x6x100	219	**7,50**	5	012620018
2x6x150	269	**8,10**	5	012620021
3x8x150	277	**10,20**	3	012620024
4x10x200	327	**12,70**	3	012620027



	€		
1262/S4	**29,50**	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1262N

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	**5,95**	5	012620103
2x6x30	87	**6,25**	5	012620106

1262E

destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	**9,90**	3	012620153
3x8x175	302	**11,90**	3	012620156
4x10x200	327	**15,20**	2	012620159

1262L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**7,60**	3	012620203
1x4,5x300	400	**9,20**	3	012620205
1x4,5x400	508	**9,80**	3	012620206
2x6x400	519	**11,70**	3	012620209

1263/D...

juego de destornilladores



	€		
1263/D6	**39,00**	1	012630006
1260 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm 1262 PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7	**44,00**	1	012630017
1262 PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm 1264 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ	**46,50**	1	012630007
1260 0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8	**49,00**	1	012630008
1260 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm 1262 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10	**62,50**	1	012630010
1260 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm 1260N 0,8x4x30 1262 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm 1262N PH1x4,5x30			

1263/S12

juego de 12 destornilladores



	€		
1263/S12	**86,50**	1	012630112
1260 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm 1262 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1264

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**5,45**	5	012640003
0,6x3x75	175	**5,55**	5	012640006
0,6x3x100	200	**5,65**	5	012640009
0,8x4x100	208	**6,20**	5	012640012
0,8x4x125	233	**6,70**	5	012640015
1x5x125	233	**7,10**	5	012640018
1x5x150	258	**7,20**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**8,50**	5	012640024



	€		
1264/S5	**33,00**	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	6,30	3	012640203
0,6x3x300	400	7,40	3	012640206
0,8x4x400	508	9,00	3	012640209
1x5x400	508	9,80	3	012640215
1,2x6,5x400	519	12,20	3	012640218

1265ES

llaves macho hexagonales con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,45	3	012650015
2	100	200	5,50	3	012650020
2,5	100	200	5,55	3	012650025
3	100	200	5,60	3	012650030
4	100	208	6,65	3	012650040
5	100	219	7,70	3	012650050
6	125	244	8,40	3	012650060
8	150	277	11,80	2	012650080



	€		
1265ES/S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	56,50	1	012650308

1266BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	5,35	3	012660020
2,5	100	200	5,40	3	012660025
3	125	225	5,80	3	012660030
4	125	233	6,95	3	012660040
5	120	239	7,90	3	012660050
6	140	259	8,60	3	012660060
8	160	287	11,10	2	012660080
10	160	287	12,70	2	012660100



	€		
1266BP/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	64,00	1	012660308

1267TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	5,60	5	012670005
T6	50	150	3	5,70	5	012670006
T7	50	150	3	5,80	5	012670007
T8	60	160	3	5,85	5	012670008
T9	60	167	4	6,65	5	012670009
T10	80	188	4	6,75	5	012670010
T15	80	188	4	6,90	5	012670015
T20	100	208	4,5	7,20	5	012670020
T25	100	208	5	7,35	5	012670025
T27	115	234	6	8,20	5	012670027
T30	115	234	6	8,50	5	012670030
T40	130	257	7	10,50	2	012670040
T45	130	257	8	11,50	2	012670045



	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	48,00	1	012670307



	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	96,50	1	012670312

1268RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	6,80	3	012680009
T10	80	188	4,0	7,10	3	012680010
T15	80	188	4,0	7,20	3	012680015
T20	100	208	4,5	7,40	3	012680020
T25	100	208	5,0	7,60	3	012680025
T27	115	234	6,0	8,40	3	012680027
T30	115	234	6,0	9,00	3	012680030
T40	130	257	7,0	10,70	2	012680040



	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	64,00	1	012680307

1269PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	5,50	5	012690000
1	80	188	6,85	5	012690001
2	100	219	8,30	5	012690002
3	150	277	11,80	3	012690003
4	200	327	14,20	3	012690004



	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	32,50	1	012690304

1269N/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,10	5	012690011
2	30	87	6,30	5	012690012

1281BG

mango portahojas



L mm	● mm	€		
118	10	8,30	5	012810280

1281PM

portapuntas magnético con acoplamiento rápido



L mm	€		
165	11,80	5	012810292

1281PB

alargadera cuadrado macho 1/4"



L mm	€		
175	7,30	5	012810293

1281LP

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	4,50	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	4,50	5	012810304

1281PH

varillas reversibles para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	€		
1-2	4,50	5	012810310
2-3	4,50	5	012810312

1281LPH

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada y Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	4,50	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	4,50	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	4,50	5	012810323

1281PZ

varillas reversibles para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	4,50	5	012810330
2-3	4,50	5	012810332

1281PE

varillas reversibles con cabeza esférica



mm	€		
2,5	4,45	5	012810342
3	4,45	5	012810343
4	4,45	5	012810344
5	4,45	5	012810345
6	4,45	5	012810346

1281TX

varillas reversibles para tornillos con huella Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	4,90	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	4,90	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	4,90	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	4,90	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	4,90	5	012810353

1281RTX

varillas reversibles para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	5,45	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5,45	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5,45	5	012810363

1281BG/A9

surtido de 9 varillas reversibles y 1 accesorio, en estuche

1/4"



	€		
1281BG/A9	62,50	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

surtido de 8 varillas reversibles y 1 accesorio, en estuche

1/4"



	€		
1281BG-TX/A8	60,50	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28A

surtido de 16 varillas reversibles, 9 llaves de vaso 1/4", 2 accesorios y 1 mango de maniobra, en estuche

1/4"

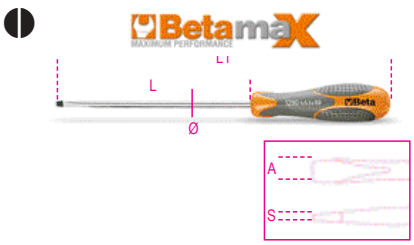


		€		
1281BG/B28A		**150,50**	1	012810510
	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm		
	1281BG			
	1281PB	■ 1/4		
	900/25			
	1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm		
	1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm		
	1281PH/1	PH1 - PH2		
	1281PH/2	PH2 - PH3		
	1281PZ/1	PZ1 - PZ2		
	1281PZ/2	PZ2 - PZ3		
	1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm		
	1281TX/1	T6 - T8		
	1281TX/2	T7 - T9		
	1281RTX/3	T10 - T15		
	1281RTX/4	T20 - T25		
	1281RTX/5	T30 - T40		

	€		
1281/BV	**14,20**	1	012810501

1290

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**5,95**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**6,05**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**6,30**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**6,40**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**7,50**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**7,65**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**7,80**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**8,10**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**8,40**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**8,80**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**9,35**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**10,80**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**12,00**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**13,80**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**14,90**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**16,80**	3	012900066
2x12x250	382	10	**25,00**	2	012900069

258

1290/S

juego de destornilladores



		€		
1290/S5		**49,00**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			
1290/S9X		**91,00**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto

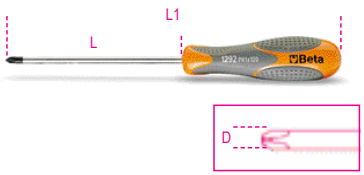


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	**7,90**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**8,50**	5	012900106

1292

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**6,15**	10	012920003
0x3x100	196	**7,00**	5	012920006
1x4,5x80	189	**8,55**	10	012920009
1x4,5x120	229	**9,10**	10	012920012
2x6x100	220	**11,00**	10	012920018
2x6x150	270	**12,30**	10	012920021
3x8x150	282	**14,90**	3	012920024
4x10x200	332	**22,00**	3	012920027



	€		
1292/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	**40,50**	1	012920304

1292N

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto

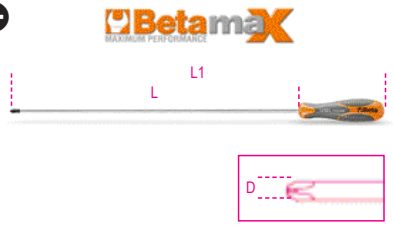


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	**7,70**	5	012920103
2x6x30	86	**8,30**	5	012920106

1292L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	**11,80**	3	012920203
1x4,5x400	509	**15,50**	3	012920206
2x6x400	520	**19,00**	3	012920209

1293/D...

juego de destornilladores



		€		
1293/D6		**54,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**75,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

juego de destornilladores



		€		
1293/S8		**67,00**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**105,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**115,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**52,50**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			

1293ES

llaves macho hexagonales con mango



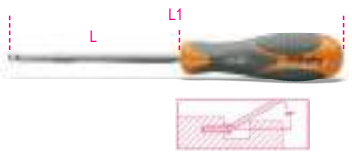
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**8,40**	5	012930001
2,5	100	196	4	**8,50**	5	012930002
3	100	196	4	**8,60**	5	012930003
4	100	196	5	**9,00**	5	012930004
5	100	209	6	**10,70**	5	012930005
6	125	245	7	**12,40**	5	012930006
8	150	282	10	**16,00**	2	012930008



		€		
1293ES/S7		**73,50**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1293BP

llaves macho hexagonales
con cabeza esférica con mango



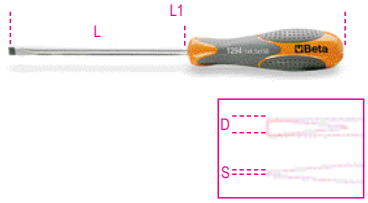
mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**7,00**	5	012930501
2,5	100	196	**7,10**	5	012930502
3	100	196	**7,30**	5	012930503
4	100	196	**8,40**	5	012930506
5	100	209	**9,40**	5	012930509
6	125	245	**10,90**	5	012930512
8	150	282	**13,30**	2	012930515



		€		
1293BP/S7		**63,50**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1294

destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura



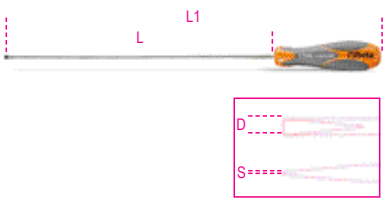
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**5,45**	5	012940003
0,6x3x75	171	**5,80**	5	012940006
0,6x3x100	196	**5,90**	5	012940009
0,8x4x100	196	**7,20**	5	012940012
0,8x4x150	246	**8,80**	5	012940015
1x5x125	234	**8,30**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**11,00**	5	012940027



		€		
1294/S5		**38,00**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1294L

destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**11,20**	3	012940206
0,8x4x400	496	**13,50**	3	012940209
1x5x400	509	**17,00**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**18,30**	3	012940218

1295

destornillador de golpe

12"



L mm	€		
130	**55,00**	1	012950001

1295/C14

destornillador de golpe
con 14 puntas y 1 vaso portapuntas



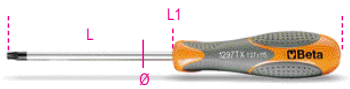
		€		
1295/C14		**129,50**	1	012950108

	866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	866PH	PH2 - PH3
	866PZ	PZ2 - PZ3
	866PE	5 - 6 mm
	866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**10,80**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**10,80**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**11,00**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**11,60**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**12,10**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**12,20**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**12,90**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**13,00**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**13,50**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**14,00**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**14,70**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**17,50**	2	012970045



		€		
1297TX/S12		**154,00**	1	012970312
T6-T7-T8-T9-T10				
T15-T20-T25-T27				
T30-T40-T45				



		€		
1297TX/D6		**77,50**	1	012970409
T10-T15-T20				
T25-T27-T30				

1297TX/L

llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx®, tipo largo



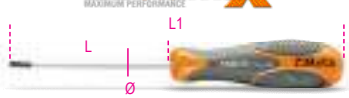
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**13,40**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**14,20**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**14,60**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**15,30**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**16,90**	2	012970145



		€		
1297TX/L-S5		**74,50**	1	012970325
TX/L15-TX/L20-TX/L25-				
TX/L30-TX/L45				

1298RTX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®



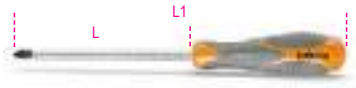
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**12,10**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**12,90**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**13,50**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**13,80**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**14,00**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**14,20**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**14,70**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**16,50**	2	012980040



		€		
1298RTX/S8		**111,50**	1	012980308
T9-T10-T15-T20				
T25-T27-T30-T40				

1299PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**7,95**	5	012990000
1	80	189	**9,80**	5	012990003
2	100	220	**13,30**	5	012990006
3	150	282	**18,00**	2	012990009
4	200	332	**25,00**	2	012990012



		€		
1299PZ/S6		**69,00**	1	012990306
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3				
1299N/PZ PZ1-PZ2				

1299N/PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®
tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**9,70**	5	012990021
2	30	86	**10,50**	5	012990024

1302

tas redondo



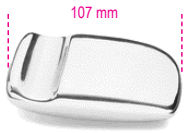
g	€		
770	**81,00**	1	013020001

1303
tas de coma



g	€		
1350	71,50	1	013030001

1304
tas de apoyo



g	€		
875	77,50	1	013040001

1305
tas de curvas



g	€		
1190	52,50	1	013050001

1305Z
tas de curvas cuadriculado



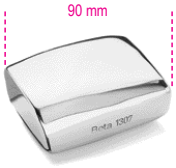
g	€		
1065	62,00	1	013050002

1306
tas de tacón



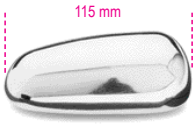
g	€		
1040	53,00	1	013060001

1307
tas americano plano



g	€		
1100	83,50	1	013070001

1308
tas ovalado



g	€		
1100	80,00	1	013080001

1309
tas hacha



g	€		
460	51,50	1	013090001

1310
tas universal



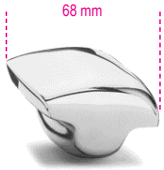
g	€		
1225	64,50	1	013100001

1312
tas forma de yunque



g	€		
1220	125,00	1	013120001

1313
tas forma tapón



g	€		
990	85,00	1	013130001

1314
tas cabezas redondas, convexas y planas



g	€		
760	54,00	1	013140001

1326
paleta



g	€		
560	52,00	1	013260001

1327
paleta simple, bombeada estrecha



g	€		
1075	76,50	1	013270001

1328
paleta simple bombeada



g	€		
935	67,00	1	013280001

1329
paleta pesada curva



g	€		
1800	156,00	1	013290001

1330
paleta pesada doble curva



g	€		
2125	166,00	1	013300001

1331
paleta especial con lengüeta en cuero



g	€		
1100	95,00	1	013310001

1335BM
paleta especial con mango de material plástico



g	€		
500	34,50	2	013350010

1337/S5
juego de 5 espátulas para carroceros de acero inoxidable

tipo japonés
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	€		
25-50-75-100-125	12,10	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima de dentado radial, plana y flexible



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	87,00	2	013380001
1338B	12	360	91,50	2	013380002

1338
portalima para 1338R



	€		
1338	48,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
limas de repuesto para 1338A-B



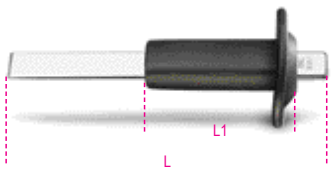
	/1"	€		
1338R9	9	38,50	2	013380004
1338R12	12	43,00	2	013380005

1342
cortafríos extraplano de corte recto



L mm	€		
235	30,00	5	013420001

1342PM
cortafríos extraplano de corte recto con mango



L mm	L1 mm	€		
235	118	44,00	2	013420002

1342PMR
mango de repuesto para 1342



	€		
1342PMR	14,30	1	013420003

1343
cortafríos plano de corte lateral



L mm	€		
200	34,00	5	013430001

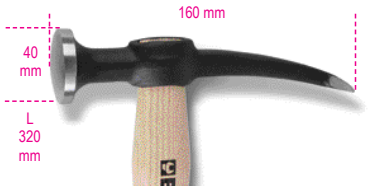
1344
pareja de galgas de espesores para carroceros de 10 cuchillas con ventosa de fijación

indicadas para:
- **colocación de lunas**
- **mantenimiento de la posición durante el montaje**



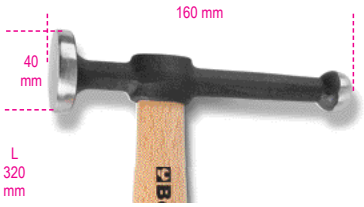
	€		
1344	30,50	1	013440010

1345
martillo de aplanar cabeza convexa mango de madera



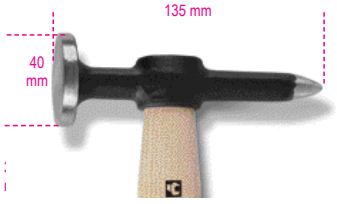
	€		
1345	44,00	2	013450010

1351
martillo de aplanar cabeza plana y peña esférica mango de madera



	€		
1351	44,50	2	013510010

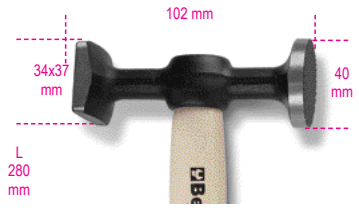
1353
martillo de aplanar cabeza plana y peña en punta mango de madera



	€		
1353	46,00	2	013530010

1357Z/45

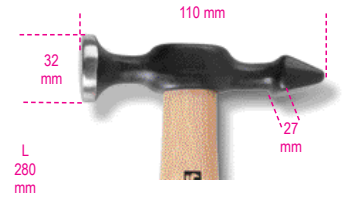
martillos postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa mango de madera



	€		
1357Z/45	65,00	2	013570045

1359T

martillo de peña horizontal y cabeza plana mango de madera



	€		
1359 T	42,00	2	013590010

1360/K6

martillo de aluminio con cabeza redonda plana,
puntas de plástico intercambiables y buril

se suministra con:
- **4 puntas de plástico**
- **1 buril ajustable en 2 longitudes diferentes que puede aplicarse al martillo**



L mm	Ø mm	€		
320	34	76,00	1	013600006

1360/KP3

martillos con cabezas esféricas y punta más punzón, de material plástico

El kit incluye:
- **1 martillo de 210 g con cabeza Ø 30 mm**
- **1 martillo da 290 g con cabeza Ø 40 mm**
- **1 punzón de 75 g con punta de 5 mm**



	€		
1360/KP3	74,00	1	013600503

1361/C12

serie de puntas de Teflon® para carrocería



	€		
1361/C12	110,00	1	013610012

275x160x57 mm

1362

placa para detectar abolladuras aplicable con ventosa

permite detectar incluso las imperfecciones más pequeñas de la carrocería



	LxH mm	€		
1362	240 x200	75,00	1	013620010

1365/K13

Bomba oleodinámica de 10 t y kit de accesorios para carrocería, en práctica maleta trolley

Incluidos en el kit:
- **bomba hidráulica 10 toneladas con manguera de 1,5 m unión 1/2"**
- **pistón**
- **alicates para guardabarros capacidad 500 kg**
- **placa de apoyo 150x90 mm**
- **base en "L" 50x50 mm**
- **botador de 4 puntos**
- **botador estriado redondo Ø 50 mm**
- **botador de cuña 43 mm**
- **alargadera 240 mm**
- **alargadera 450 mm**
- **alargadera 475 mm**
- **cabeza en caucho**
- **unión macho macho para montaje de accesorios**



	€		
1365/K13	585,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

bomba hidráulica

Manguera de 1,5 m unión 1/2"



	€		
1365P10	270,00	1	013650110

1366A

herramienta para quitar abolladuras con kit de 19 ventosas de plástico

ideal para:
- **abolladuras de granizo**
- **abolladuras producidas por puertas**
- **pequeñas abolladuras en general**



	€		
1366A	77,00	1	013660200

1366KF

kit de 19 ventosas de plástico para 1366A



	€		
1366KF	26,50	1	013660205

1366/K5

extractor de abolladuras neumático de masa batiente de 1,1 kg

Contenido del kit:
- **3 ventosas:**
- **Ø 75-100-125 mm**
- **1 gancho**



	€		
1366/K5	210,00	1	013660010

610x240x90 mm

1366S
spotter con carro para carrocería

- Microprocesador para gestionar los parámetros de soldadura
- Ajuste de potencia y tiempo de soldadura
- Rango de ajuste: 400÷2200 Ah
- Selector punto individual, pulsado, continuo
- Tabla de parámetros de soldadura
- Indicador de protección térmica
- Pistola con unión rápida y maza de inercia
- Tensión: 230 V

CE



	€		
1366S	1.440,00	1	013660000

1366S KIT
juego de accesorios para spotter

- 10 arandelas con ojal
- 10 arandelas con ojal de 90°
- 100 pernos roscados 5x18 mm
- 100 pernos autoroscantes 5x18 mm
- 100 pernos autoroscantes 5x25 mm
- gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm
- electrodo para tornillos M5-M6
- electrodo para arandelas con ojal



	€		
1366S KIT	206,00	1	013660001

250x170x35

1366SL
Palanca de tiro para reparar abolladuras en superficies metálicas

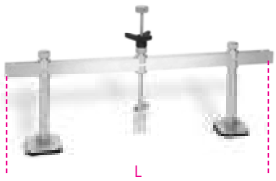
Cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado



L mm	€		
700	186,00	1	013660002

1366ST
Travesaño para reparar abolladuras en superficies metálicas

cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado



L mm	€		
850	555,00	1	013660003

1366S/R1
mandril para arandelas de 3 puntas



	€		
1366S/R1	19,50	1	013660501

1366S/R2
arandela de 3 puntos para estirar chapas



	€		
1366S/R2	19,50	1	013660502

Los precios se refieren a 20 piezas

1366S/R3
electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	23,50	1	013660503

1366S/R4
gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	20,50	1	013660504

1366S/R5
arandelas Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	11,50	1	013660505

Los precios se refieren a 100 piezas

1366S/R6
electrodo para tornillos M5-M6



	€		
1366S/R6	23,00	1	013660506

1366S/R7
100 pernos autoroscantes 5x18 mm



	€		
1366S/R7	19,50	1	013660507

1366S/R8
100 pernos autoroscantes 5x25 mm



	€		
1366S/R8	26,50	1	013660508

1366S/R9
100 pernos roscados M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	18,00	1	013660509

1366S/R10
10 arandelas con ojal



	€		
1366S/R10	12,50	1	013660510

1366S/R11
electrodo para arandelas con ojal



	€		
1366S/R11	63,00	1	013660511

1366S/R12
10 arandelas con ojal de 90°



	€		
1366S/R12	24,50	1	013660512

1366S/R13
electrodo carbono
calienta chapas



	€		
1366S/R13	45,50	1	013660513

Los precios se refieren a 5 piezas

1366S/R14
electrodo para soldadura por puntos de alambres



	€		
1366S/R14	22,50	1	013660514

1366S/R21
Alambres ondulados para utilizar con la palanca de tiro y el traversaño



	€		
1366S/R21	17,00	1	013660551

Los precios indicados se refieren a 10 pzas.

1366S/R22
soporte magnético
para alambre ondulado



	€		
1366S/R22	55,00	1	013660552

1366S/R24
anillo de tiro M4



	€		
1366S/R24	61,00	1	013660554

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R25
anillo de tiro M5



	€		
1366S/R25	61,00	1	013660555

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

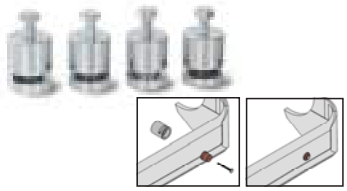
1366S/R26
anillo de tiro M6



	€		
1366S/R26	61,00	1	013660556

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1367/S4
serie de troqueles para instalación de sensores de aparcamiento
medidas:
23 - 24 - 27 -28



	€		
1367/S4	204,50	1	013670104

1367/S6
serie de troqueles para instalación de sensores de aparcamiento
medidas:
17 - 18 - 19- 20 - 21 - 22 mm



	€		
1367/S6	235,00	1	013670100

1367
troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento



ø mm	⬡ mm	€		
17	13	45,00	1	013670117
18	13	45,00	1	013670118
19	13	45,00	1	013670119
20	13	45,00	1	013670120
21	13	45,00	1	013670121
22	13	45,00	1	013670122
23	13	46,00	1	013670123
24	13	46,00	1	013670124
27	13	46,00	1	013670127
28	13	46,00	1	013670128

1368
kit de reparación de plásticos

• Permite reparar rápidamente grietas y rupturas de piezas en plástico

Alimentación 220÷240 V con enchufe Schuko
Longitud cable pistola térmica 3,5 m
Longitud cable alimentación 1,35 m
2 ajustes de potencia 35-75 W
Pistola térmica con terminales de latón de 2 angulaciones de incorporación grapa: 0°-90°
Protección entrada: disyuntor térmico
Protección salida: fusible 10 A
Bolsillo metálico para colocar la pistola



	€		
1368	346,00	1	013680001

1368G/K400
surtido de 400 grapas
para 1368



	€		
1368G/K400	58,50	1	013680140

1368G/OD
grapas onduladas rectas para 1368



	€		
1368G/OD	14,60	1	013680100

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD
grapas de espiral rectas para 1368



	€		
1368G/SD	14,60	1	013680110

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV
grapas para ángulos convexos para 1368



	€		
1368G/CV	14,60	1	013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U
grapas para ángulos cóncavos para 1368



	€		
1368G/C2U	14,60	1	013680130

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1369/C11
surtido de 11 herramientas



	€		
1369/C11	768,00	1	013690033



1303
1305
1306
1309
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/40
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
martillos de mecánico tipo alemán
mango en madera



UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	10,20	5	013700051
200	19	280	95	11,50	5	013700052
300	23	300	105	13,50	5	013700053
400	25	310	112	15,00	5	013700054
500	27	320	118	16,90	5	013700055
600	30	330	122	17,50	5	013700056
800	33	350	130	19,50	4	013700058
1000	36	360	135	22,00	4	013700060
1500	42	380	145	26,00	2	013700065
2000	47	400	155	28,50	1	013700070

1370/MR...
mangos de repuesto para 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	4,75	4	013700081
1370MR 200 1370/200	5,10	4	013700082
1370MR 300 1370/300	5,50	4	013700083
1370MR 400 1370/400	5,95	4	013700084
1370MR 500 1370/500	6,50	4	013700085
1370MR 600 1370/600	7,20	4	013700086
1370MR 800 1370/800	7,80	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	8,70	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	9,40	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	10,30	4	013700100

1370T
martillos de mecánico tipo alemán
mangos en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	17,50	5	013700620
300	23	300	105	19,00	5	013700630
500	27	320	118	21,00	5	013700650
800	33	350	130	23,00	4	013700680
1000	36	360	135	26,50	4	013700700
1500	42	365	145	34,50	2	013700750

1370F
martillos de mecánico tipo francés
mango en madera



NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
24	260	77	280	17,20	2	013700424
26	260	80	310	18,30	2	013700426
28	280	86	400	19,00	2	013700428
30	280	92	450	20,20	2	013700430
32	300	100	550	21,50	2	013700432
36	300	104	720	27,00	2	013700436
40	330	110	1065	28,50	2	013700440
42	330	116	1080	30,00	2	013700442
50	380	138	1760	33,00	2	013700450
60	380	160	2585	38,00	2	013700460

1370F/MR...
mangos de repuesto para 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	4,45	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	5,00	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	5,60	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	6,95	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	8,70	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	10,50	2	013700496

1370FT
martillos de mecánico, mangos en fibra



A mm	L mm	L1 mm	g	€		
28	280	86	530	29,50	1	013700528
30	280	92	625	31,00	1	013700530
32	300	100	750	32,50	1	013700532
36	300	104	930	37,00	1	013700536
40	330	110	1150	39,00	1	013700540
42	330	116	1250	41,00	1	013700542
50	380	138	2100	44,50	1	013700550
60	380	160	2750	51,00	1	013700560

1374F
martillos de carpintero tipo francés
mango en madera



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm	g	€		
16	250	80	180	15,00	2	013740416
20	270	86	250	16,50	2	013740420
22	290	92	335	17,50	2	013740422
26	290	103	425	18,80	2	013740426
28	310	108	510	19,50	2	013740428
30	310	117	580	20,90	2	013740430

1374F/MR...
mangos de repuesto para 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	4,45	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	4,65	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	4,95	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	5,25	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	5,70	2	013740470

1375
martillo de boca sacaclavos
mango en madera



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	16,90	3	013750000

1375/MR
mangos de repuesto para 1375



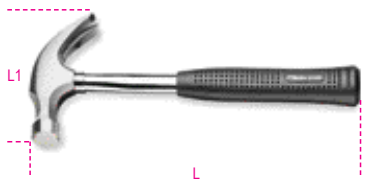
	€		
1375/MR	7,10	2	013750003

1375A
martillos de boca sacaclavos
mango en material plástico



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	25,50	3	013750016
20	570	330	130	27,00	3	013750020

1375B
martillos de boca sacaclavos
mango en acero



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	22,20	3	013750026
20	570	330	130	22,80	3	013750030

1376X
martillos de cabeza cuadrada
y boca sacaclavos con sede portaclavos
e imán para carpinteros
mango en madera



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	15,60	3	013760125
300	25	130	450	16,50	3	013760130
400	27	132	450	18,00	3	013760140

1376X/MR
mango de repuesto para 1376X



	€		
1376X/MR	11,30	2	013760161

1376XT
martillos de cabeza cuadrada
y boca sacaclavos con sede portaclavos
e imán para carpinteros
mango en material plástico



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	21,20	3	013760525
300	25	130	500	21,90	3	013760530
400	27	132	500	23,00	3	013760540

1376XT/MR
mango de repuesto
para 1376XT



	€		
1376MR/XT	10,80	2	013760585

1377
martillos de cabeza redonda
y boca esférica para caldereros
y hojalateros mango en madera



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	21,20	2	013770134
450	350	102	23,30	2	013770145
570	350	110	24,70	2	013770157
680	360	116	25,50	2	013770168
900	380	120	26,50	2	013770190

1377/MR...
mangos de repuesto para 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	5,10	2	013770234
1377MR 450 1377/450	6,00	2	013770245
1377MR 570 1377/570	6,30	2	013770257
1377MR 680 1377/680	6,80	2	013770268
1377MR 900 1377/900	7,50	2	013770290

1377T
martillos de cabeza redonda
y boca esférica
para caldereros y hojalateros
mango en fibra



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	21,20	2	013770534
450	350	102	23,30	2	013770545
570	350	110	24,70	2	013770557
680	360	116	25,50	2	013770568
900	380	120	26,50	2	013770590

1378
martillos de cabeza redonda
y boca simétrica para caldereros
y hojalateros mango en madera



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	21,70	2	013780134
570	350	115	32	29,00	2	013780157

1378/MR...
mangos de repuesto para 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	4,95	2	013780234
1378MR 570 1378/570	7,40	2	013780257

1379F
martillos de electricista tipo francés
mango en madera



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	16,10	2	013790416
18	250	135	17,20	2	013790418
20	260	142	18,20	2	013790420

1379F/MR...
mangos de repuesto para 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**4,30**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**4,60**	2	013790430

1380
macetas mango en madera



UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**17,50**	2	013800208
1000	40	260	95	**19,70**	2	013800210
1250	43	260	100	**21,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**23,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**29,00**	2	013800220

1380/MR...
mangos de repuesto para 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**5,85**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**6,35**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**7,15**	2	013800250

1380S
macetas con collar salvamango
mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**17,80**	2	013800400
1000	39	260	95	**20,00**	2	013800405
1250	43	260	100	**22,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**25,50**	2	013800415

1380S/MR...
mangos de repuesto para 1380S



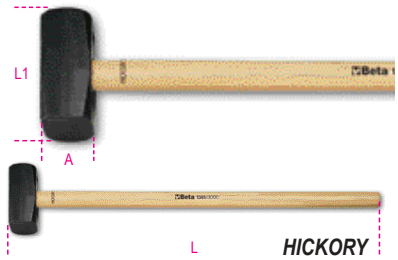
	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**6,15**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**6,60**	2	013800419

1380T
macetas
mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**26,50**	2	013800308
1000	40	260	100	**28,00**	2	013800310
1250	42	260	110	**29,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**30,50**	2	013800315

1381
mazas rectas mango en madera
hickory



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**77,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**87,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**96,00**	1	013810050
8000*	80	900	185	**154,00**	1	013810080

*** = mango en fresno**

1381/MR...
mangos de repuesto para 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**39,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**44,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**45,50**	2	013810780

1381T
mazas rectas
mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**78,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**88,00**	1	013810340
5000	70	900	162	**97,00**	1	013810350

1385
mazas con cabeza de cobre
mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**29,50**	2	013850404
600	32	270	80	**42,50**	2	013850406
800	34	280	90	**55,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**68,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**102,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**135,00**	1	013850420

1385/MR
mangos de repuesto para 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**8,45**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**8,65**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**8,85**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**9,70**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**10,90**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**11,10**	1	013850480

1390
mazos de cabezas intercambiables
en material plástico mango de madera



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**18,10**	5	013900022
28	280	85	**23,80**	5	013900028
35	310	95	**31,00**	5	013900035
45	320	107	**52,00**	4	013900045
60	380	128	**85,00**	2	013900060

1390/MR...
mangos de repuesto para 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**4,05**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**4,35**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**5,30**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**6,20**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**7,80**	2	013900260

1390R
cabezas de repuesto para 1390



Ø mm	€		
22	3,00	4	013900122
28	4,10	4	013900128
35	5,30	4	013900135
45	9,65	4	013900145
60	15,50	4	013900160

1390N
mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera

Cabezas medio-duras: 75 Shore
Resistentes al aceite y al desgaste
Especialmente indicados para trabajar en chapa y metales



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	18,10	3	013900522
28	280	85	23,80	3	013900528
35	310	95	31,00	3	013900535
45	320	107	52,00	2	013900545
60	380	128	85,00	2	013900560

1390NR
cabezas de repuesto en nailon para 1390N



Ø mm	€		
22	3,00	4	013900622
28	4,10	4	013900628
35	5,30	4	013900635
45	9,65	4	013900645
60	15,50	4	013900660

1391
mazas antirrebote completamente forradas de caucho



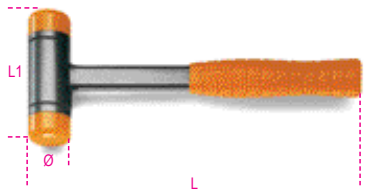
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	31,00	2	013910135
50	320	105	42,00	2	013910150
55	355	110	48,00	2	013910155
65	380	130	75,00	2	013910165

1391A
mazas para embaldosadores completamente forradas de caucho



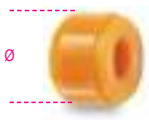
g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	26,50	2	013910205
1000	60	300	120	35,00	2	013910210

1392
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	43,00	2	013920030
35	305	115	46,00	2	013920035
40	310	125	51,50	2	013920040
50	325	135	58,00	2	013920050
60	385	155	91,00	2	013920060

1392R
cabezas de repuesto para 1392



Ø mm	€		
30	7,00	4	013920230
35	9,50	4	013920235
40	13,70	4	013920240
50	18,60	4	013920250
60	29,50	4	013920260

1393
mazas con cabeza de caucho duro



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	10,50	3	013930050
60	340	110	12,80	3	013930060
70	370	130	15,00	2	013930070

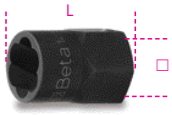
1410/M
llave de gancho para tracción de resortes



Ø mm	€		
3,5	14,80	2	014100051

1428
extractores para tuercas dañadas con cuadrado

3/8" 1/2"



⬢ mm	□	L mm	○ mm	€		
8	3/8	36	17	17,40	2	014280008
10	3/8	36	17	17,40	2	014280010
11	3/8	36	17	17,40	2	014280011
12	3/8	36	19	17,40	2	014280012
13	3/8	36	19	17,40	2	014280013
14	3/8	36	19	17,40	2	014280014
15	1/2	38	21	17,40	2	014280015
16	1/2	38	21	17,40	2	014280016
17	1/2	38	21	17,40	2	014280017
18	1/2	38	26	17,40	2	014280018
19	1/2	38	26	17,40	2	014280019
20	1/2	38	26	21,80	2	014280020
21	1/2	38	26	22,30	2	014280021
22	1/2	38	26	23,20	2	014280022
24	1/2	38	26	23,50	2	014280024
27	1/2	38	26	25,50	2	014280027

1428L
extractores de vaso largos para tuercas a la derecha dañadas con cuadrado

1/2"



⬢ mm	€		
17	36,50	1	014280217
19	38,50	1	014280219
21	41,50	1	014280221

1/2"



	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	116,50	1	014280303

3/8"
1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	203,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	123,50	1	014280115

1429

extractores para espárragos dañados con cuadrado

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	11,80	3	014290002
3	3/8	60	11,80	3	014290003
4	3/8	60	11,80	3	014290004
5	3/8	60	12,50	2	014290005
6	3/8	60	12,50	2	014290006
8	1/2	70	17,20	2	014290008
10	1/2	70	17,20	2	014290010

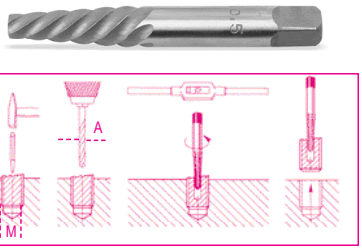
3/8" 1/2"



		€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm		103,00	1	014290107

1430/...

extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos de acero aleado



	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,05	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,20	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	3,70	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	4,95	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	6,40	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	10,90	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	19,30	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	26,00	5	014300050



	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	22,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	32,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	82,50	1	014300108

1431/C5

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

Incorporación por percusión

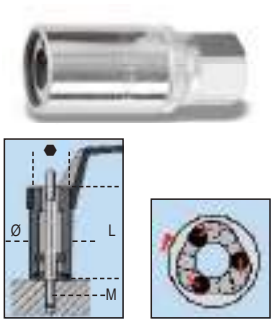


	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	29,50	1	014310005

1433

extractores de rodillos para espárragos

3/8" 1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	15,00	2	014330005
6	24	60	21	1/2	15,00	2	014330006
7	24	60	21	1/2	15,00	2	014330007
8	24	60	21	1/2	14,50	2	014330008
9	28	70	21	1/2	17,30	2	014330009
10	28	70	21	1/2	17,30	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	16,70	2	014330021
11	28	70	21	1/2	17,30	2	014330011
12	28	70	21	1/2	17,30	2	014330012
14	36	72	24	-	26,50	2	014330014
16	36	72	24	-	26,50	2	014330016

1433/C11

extractores de rodillos para espárragos con cuadrado hembra 1/2"

3/8" 1/2"



	€		
1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	196,00	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

extractor de espárragos



Ø mm	€		
4÷20	84,50	1	014350001

1435R

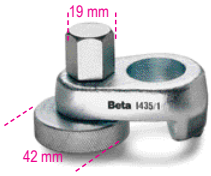
ruedecilla de repuesto para 1435



	€		
1435R	26,00	1	014350010

1435/1

extractor de espárragos



Ø mm	€		
19÷26	112,00	1	014350002

1435/1R

ruedecilla de repuesto para 1435/1



	€		
1435/1R	26,50	1	014350011

1437/C12

surtido de 12 herramientas para retirar air bags



	€		
1437/C12	82,50	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

herramienta universal para centrar embragues con 3 conos de expansión



	€		
1438	50,50	1	014380001

1438R

conos de expansión de repuesto para 1438



Ø mm	€		
14÷18	2,95	5	014380101
18÷21	2,95	5	014380102
22÷25	2,95	5	014380103

1438EVO

kit universal para centrado embragues

Componentes completamente metálicos



	€		
1438EVO	210,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438K/DSG

juego de 13 herramientas para el desmontaje, montaje y registro de los embragues VW DSG de 6 y 7 velocidades

Permite intervenir en las transmisiones de cambio automático y electrónico de doble embrague.
Incluye unos alicates para retirar/instalar el anillo de seguridad del árbol primario así como el calibre de registro para el sistema de acoplamiento de los embragues.



	€		
1438K/DSG	805,00	1	014380250

1438DSG

palanca para bloqueo/desbloqueo cambio DSG de doble embrague del grupo VAG



	€		
1438DSG	29,50	1	014380200

1438SAC

kit centrado embragues SAC

Incluido kit para aplicaciones sin rodamientos de guía
Se suministra con placas de 3 y 4 brazos



	€		
1438 SAC	1.055,00	1	014380050

480x380x130 mm - 9,5 kg

1439/K7

caja destornillador angular 90° tipo largo con hojas



Dotación maleta:
- Destornillador angular
- 1 cabeza para tornillos ranurados
- 1 cabeza para bits 1/4"
- 1 cabeza para cuchillas especiales
- 7 cuchillas especiales

	€		
1439K7	187,00	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

ceñidores para segmentos de pistones



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	23,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	31,50	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	36,50	1	014400011
1440/2	90÷175	80	38,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	40,00	1	014400021
1440/3	90÷175	165	59,50	1	014400030

1445/1 - 1445/2

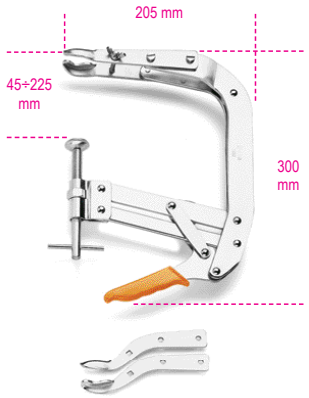
tenazas para segmentos de pistones



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	33,50	1	014450001
1445/2	90÷150	43,50	1	014450002

1450GC

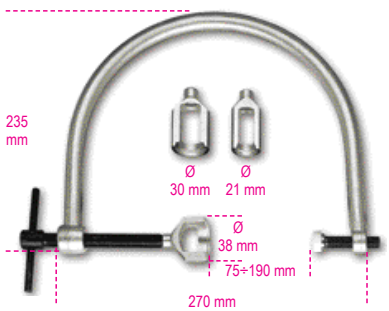
desmontador de válvulas con mordazas rectas y curvas



	€		
1450GC	107,00	1	014500005

1452K

desmontador de válvulas con tres bridas



	€		
1452K	136,00	1	014520100

1452PN/K

herramienta neumática para muelles de válvulas motor

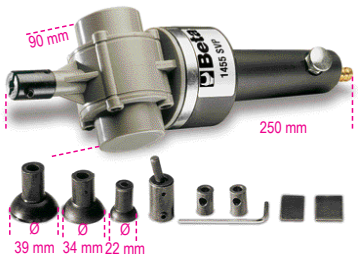
presión de empuje 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	277,00	1	014520110

1455SVP
esmeriladora de válvulas neumática

• **Presión de alimentación: 6 bar**



	€		
1455SVP	**277,00**	1	014550001

1455SVP/R...
ventosas de goma de repuesto para 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	**5,45**	5	014550501
1455SVP/R2	**5,45**	5	014550502
1455SVP/R3	**5,45**	5	014550503

1457/B4
serie de herramientas para desbloquear conectores Rilsan

Medidas incluidas:
• **6x8**
• **10x12**
• **15x16**
• **18x1/2**



	€		
1457/B4	**40,50**	1	014570024

1458
alicates para retenes exteriores SP para ejes



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**65,50**	2	014580001

1460F
pinza para juntas de válvulas



	€		
1460F	**56,00**	1	014600010

1461/C3B
herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia gasolina

Motores: 1.2-1.4 16V



	€		
1461/C3B	**292,00**	1	014610032

280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G
herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford diesel

Motores: 1.3 Multijet



	€		
1461/C5G	**257,00**	1	014610053

280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B
herramientas para puesta en fase motores Peugeot/Citroën gasolina

Motores: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6Gti-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



	€		
1461/C6B	**394,00**	1	014610063

310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G
herramientas para puesta en fase motores Peugeot/Citroën diesel

Motores: 1.4-1.6-2.0D,1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



	€		
1461/C6G	**522,00**	1	014610064

385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B
herramientas para puesta en fase motores Renault/Nissan gasolina

Motores: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



	€		
1461/C7B	**294,00**	1	014610072

280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

herramientas para puesta en fase motores Ford gasolina

Motores: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



	€		
1461/C8B	**202,00**	1	014610083

240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

herramientas para puesta en fase motores Ford/Mazda diesel

Motores: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



	€		
1461/C8G	**357,00**	1	014610084

280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

herramientas para puesta en fase motores Opel gasolina

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



	€		
1461/C9B	**164,00**	1	014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda

Motores: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)



	€		
1461/C10G	**515,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

herramientas para puesta en fase motores Renault

Motores: 2.0 dCi



	€		
1461/C11A	**169,00**	1	014610111

420x280x60 mm - 1,2 kg

1461/C11G

herramientas para puesta en fase motores Renault

Motores: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



	€		
1461/C11G	**429,00**	1	014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

herramientas para puesta en fase motores Fiat

Motores: 1.9-2,2 JTS e 1,9 JTD Euro 4



	€		
1461/C12A	**312,00**	1	014610123

280x245x75 mm - 1,8 kg

1461/C12G

herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia diesel

Motores: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



	€		
1461/C12G	**266,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

herramientas para puesta en fase motores Fiat 0.9 Twinair turbo



	€		
1461/C13A	**137,50**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

herramientas para puesta en fase motores Fiat 1.4 Multiair



	€		
1461/C13B	212,00	1	014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda gasolina

Motores: 1.2 TSI



	€		
1461/C17B	118,00	1	014610171

1461/C18B

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda gasolina

Motores: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V, 1.4-1.6-2.0 FSI



	€		
1461/C18B	408,00	1	014610182

310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

herramientas para puesta en fase motores Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford diesel

Motores: 2.2-2.3-3.0 Multijet



	€		
1461/C20G	709,00	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

herramientas para puesta en fase motores Renault diesel

Motores: 1.6 dCi



	€		
1461/C21G	394,00	1	014610222

310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

herramientas para puesta en fase motores Peugeot/Citroën gasolina

Motores: 1.0-1.2 VTi



	€		
1461/C22B	364,00	1	014610223

280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

herramientas para puesta en fase motores Opel gasolina

Motores: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



	€		
1461/C23B	510,00	1	014610224

280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

herramientas para puesta en fase motores Mini-Peugeot/Citroën gasolina

Motores: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



	€		
1461/C24B	597,00	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

herramientas para puesta en fase motores Mini diesel

Motores: 1.6 diesel (W16D)



	€		
1461/C25G	132,00	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C26B

herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa Romeo/Lancia gasolina

Motores: 1.2-1.4 8v



	€		
1461/C26B	329,00	1	014610227

280x245x75 mm 1,7 kg

1461/C27G

herramientas para puesta en fase motores Bmw diesel

Motores 1.6-2.0D (N47-N47S)



	€		
1461/C27G	221,50	1	014610228

280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen, Seat, Skoda gasolina

motores: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



	€		
1461/C28B	423,00	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

herramientas para puesta en fase motores Ford gasolina

motores: 1.0 EcoBoost



	€		
1461/C29B	617,00	1	014610209

280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda diesel

motores: 1.6-2.0 CR TDI
para motores desde 2012



	€		
1461/C30G	550,00	1	014610231

280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda gasolina

Motores 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



	€		
1461/C31B	480,00	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

herramientas para puesta en fase motores Opel diesel

Motores: 1.6 CDTi (B16)



	€		
1464/C32G	300,00	1	014610233

270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

herramientas para puesta en fase motores Opel gasolina

Motores: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



	€		
1461/C33B	100,00	1	014610234

1462CF/C6

serie de 6 llaves poligonales abiertas para uniones combustible inyectores

medidas:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"



	€		
1462CF/C6	94,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

llaves poligonales abiertas para uniones de combustible de inyectores

1/2"



mm	€		
12	15,00	1	014620012
14	15,20	1	014620014
16	15,50	1	014620016
17	15,80	1	014620017
19	16,40	1	014620019
18	16,20	1	014620018

1462/KD

surtido de herramientas para extracción de inyectores Denso
con masa batiente



	€		
1462/KD	675,00	1	014620060

335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

surtido de herramientas para extracción de inyectores
Diesel Common Rail

Permite retirar inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



	€		
1462/KI	2.110,00	1	014620235

530x470x140 mm - 20 kg

1462/KMRC

surtido de herramientas para extracción de inyectores
en motores mercedes 2.1l, 2.2l, 3.0 V6 y Chrysler

Para inyectores Bosch (2.1 y 2.2L) y Delphi (3.0)
Se puede retirar los inyectores sin retirar el motor.
Especialmente indicado para los modelos: Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Clase M,GL,C,GLK,E,CLS,S,R,G
Chrysler 300 C



	€		
1462/KMRC	607,00	1	014620070

310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

surtido de herramientas universal para extracción de inyectores
diesel common rail

Con alicates y masa batiente



	€		
1462/KU	590,00	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462AD/BSC

adaptador para extracción de inyectores bosch common rail

A utilizarse con artículos Beta 960KI y Beta 1462/KU



	€		
1462AD/BSC	189,00	1	014620435

1462AD/SMN

kit de adaptadores para extracción de inyectores
siemens y denso

A utilizarse con artículo Beta 960KI/1462KI



	€		
1462AD/SMN	274,00	1	014620436

1462/EI

herramienta universal de vibraciones para extracción de inyectores

- Favorece la retirada del alojamiento de inyectores muy gripados, sin producir daños a la culata y evitando posibles rupturas.
- Puede utilizarse con cualquier juego de extracción de inyectores con o sin masa batiente
- La herramienta interviene directamente con vibraciones e impulsos en el tirante de extracción que está acoplado con el inyector
- Mediante la válvula de ajuste se puede adaptar la intensidad de la vibración dependiendo del tipo de actuación a llevar a cabo.

CE

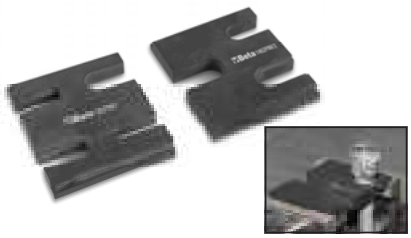


	€		
1462/EI	550,00	1	014620240

1462PIM

pareja de placas para mantenimiento inyectores

bloqueo en prensa de tornillo
secciones:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



	€		
1462PIM	93,50	1	014620502

1463/KIT

juego de herramientas para bloqueo poleas de distribución



	€		
1463/KIT	376,00	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

Tester digital para medir presión y compresión

CARACTERÍSTICAS
- Pantalla táctil de 5"
- Batería de polímeros de litio recargable
- Con sensor de 80 bares (bajas presiones) y cable USB



	€		
1464T	750,00	1	014640050

960AD/TP2

jJuego de adaptadores, para utilizar con 1464T



	€		
960AD/TP2	483,00	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464IC

juego completo de inyectores falsos y bujías falsas, para 1464T

permite conectarse al motor para comprobar la compresión en los motores Diesel con tester digital 1464T.

Incluye:
- 22 bujías falsas
- 5 inyectores falsos
- 1 juego inyector falso universal para camiones, motores marinos y maquinaria agrícola



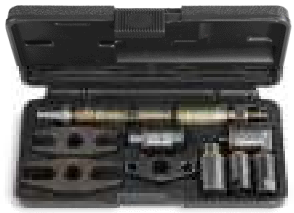
	€		
1464IC	495,00	1	014640350

559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

kit inyector falso universal para autos, camiones, motores marinos y máquinas agrícolas

incluido en el 1464IC



	€		
1464IC/RK	161,00	1	014640377

200x110x30 mm - 885 g

1464AP

Juego para la comprobación de la instalación de alta presión de los motores diesel common rail, para utilizar con 1464T.

Dispone de:
- juego de mangueras alta presión
- uniones de conexión
- sensor de 2.000 bares

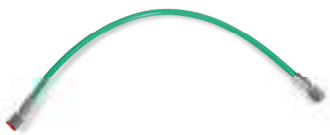


	€		
1464AP	654,00	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

tubo de alta presión para 1464AP y 960TAP



	€		
1464AP T12X12	58,50	1	014640453
1464AP T12X14	58,50	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	58,50	1	014640455

1464AP T16X12



	€		
1464AP T16X12	66,00	1	014640456

1464FG

Juego de falsos reguladores para la comprobación del sistema diesel common rail (para utilizar con Beta 1464T-1464AP)

Utilizado con el tester y los adaptadores adecuados, permite determinar si el problema radica en la bomba de alta presión o el regulador en caso de falta de presión en el circuito de alta presión en los motores common rail.
Indicado para reguladores de presión Bosch, Delphi, Denso y Siemens



	€		
1464FG	310,00	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8

1464FG/CP4

falso regulador para bomba Bosch CP4 no incluido en 1464FG



	€		
1464FG/CP4	41,00	1	014640475

1464APB

juego para la comprobación de la instalación de alta presión gasolina de los motores FSI, para utilizar con 1464T

incluye sensor de 200 bares y uniones de conexión



	€		
1464APB	392,00	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5

1464PB

juego de 9 conexiones para la comprobación de la baja presión combustible (a utilizar con 1464T)

Mediante las conexiones rápidas conectadas al tester 1464T se lleva a cabo rápidamente la comprobación de la baja presión combustible en los motores diesel y gasolina



	€		
1464PB	**472,00**	1	014640700

530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

juego para comprobar la presión de la instalación AdBlue®
para 1464T

Se suministra con adaptadores a utilizar con el sensor estándar de 80 bar presente en el 1464T



	€		
1464ADB	**80,00**	1	014640620

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

juego para comprobar la presión del filtro anti-partículas DPF
para 1464T

Se suministra con:
- sensor da 500 mbar
- adaptador de 8 mm con unión rápida y unión en T
- cable RJ45 de 3 metros



DATOS TÉCNICOS
prueba de la presión: 0÷500 mbar
resolución: 1 mbar

	€		
1464FAP	**170,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

juego para la comprobación de la presión del turbo, para utilizar con 1464T

incluye sensor
y cable de conexión



	€		
1464PT	**185,00**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

juego para la comprobación de la presión de la bomba en los motores TDI, para utilizar con 1464T

incluye unión
de conexión



	€		
1464TDI	**123,00**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

set para comprobación de la depresión/vacío para 1464T

Permite medir y almacenar el valor máximo de la depresión
Se suministra con:
- sensor de 800 mbar
- adaptadores de 6 y 8 mm
- cable RJ45 de 3 metros

DATOS TÉCNICOS
prueba del vacío: 0÷800 mbar
resolución: 1 mbar
almacenamiento del valor máximo



	€		
1464VD	**170,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1464PF

juego para la comprobación de la presión en la instalación de frenado, para utilizar con 1464T

incluye adaptadores
y uniones



	€		
1464PF	**715,00**	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

instrumento de comprobación de eficiencia del motor

Permite comprobar en pocos segundos la compresión de los motores endotérmicos sin tenerse que conectar al motor, tomando la alimentación de la batería del vehículo, a través de un software dedicado



1ª Fase: cálculo revoluciones/motor
2ª Fase: análisis de evolución de la tensión de la batería durante cada revolución
3ª Fase: visualización de la potencia eléctrica absorbida y compresión relativa calculada a través del trabajo del motor de arranque por cada pistón
4ª Fase: comprobación del estado de carga y eficiencia de la batería
DATOS TÉCNICOS
Tensión de funcionamiento: 12V DC (batería vehículo)
Dimensiones: 140x75x30 mm
Longitud cable pinzas: 1300 mm
Peso: 215 g

	€		
1465	**1.050,00**	1	014650010

1466/C5

kit 5 llaves para purga de frenos

incluidos en el kit:
- **5 llaves medida 7-8-9-10-11 mm**
- **1 tubo de evacuación con válvula anti-retroceso**



	€		
1466/C5	**126,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

llave 11 mm para purga frenos versión larga



	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	**29,50**	1	014660211

1466TLF

depósito para recuperar aceite frenos capacidad 1,5 litros

Unión rápida para tubo de purga Ø 5,5 mm



	€		
1466TLF	**43,00**	1	014660201

1467

herramienta para extracción líquido frenos



Presión min. 5 bar, máx. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**325,00**	1	014670001

1467/RK1

kit tubo de repuesto para 1467



	€		
1467/RK1	**21,50**	1	014670501

1467/RK2

rellenador de repuesto para 1467



	€		
1467/RK2	**88,50**	1	014670502

1467LF

Máquina eléctrica para el cambio de líquidos de freno y sangrado

dotado de "efecto pulsátil"



"efecto pulsátil"

- Paro automático con bidón vacío que impide la incorporación de aire al sistema
- Volumen máximo del bidón: 20 l
- Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
- Alimentación: 230 V

Dotación incluida:
- Bidón de recuperación del aceite de los frenos
- 1 tapón universal + 1 tapón E20 estándar

	€		
1467LF	**1.600,00**	1	014670100

1467LF/RC

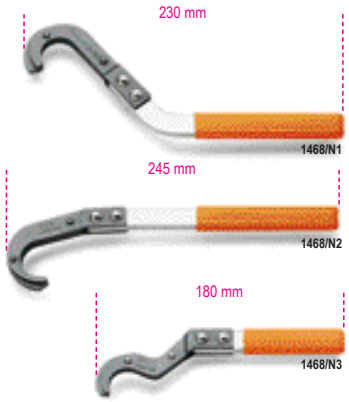
contenedor con tubo de recuperación para 1467lf



	€		
1467LF RC	**93,00**	1	014670125

1468N

herramientas para platillos de válvulas



	€		
1468N/1	**20,00**	1	014680011
1468N/2	**20,50**	1	014680012
1468N/3	**23,80**	1	014680013

1470

grips para muelles de frenos de tambor

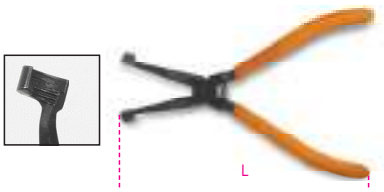


L mm	€		
210	**32,50**	1	014700001
330	**44,50**	1	014700002
540	**135,00**	1	014700010

1470FT

grips para seguros muelles zapatas frenos de tambor

Bocas inclinadas de 40°
Acceso facilitado en puntos incómodos



L mm	€		
184	**33,50**	1	014700000

1471

grip para muelles de frenos de tambor



L mm	€		
330	**61,50**	1	014710001

1471A

tenaza para cable del freno de mano



A max mm	B mm	€		
45	5	**88,50**	2	014710010

1471M/C22

Herramienta neumática
y accesorios para rotar
y retroceder los pistones
de frenos de disco,
en maleta de plástico

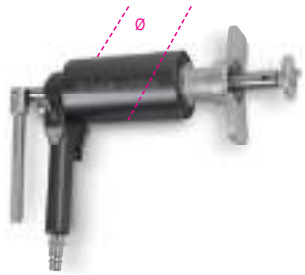


	€		
1471M/C22	221,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

herramienta neumática para retroceder y rotar los pistones de los frenos de disco a la izquierda y a la derecha



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	135,00	1	014710069

1471M/P

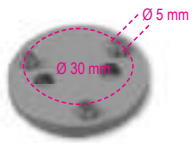
adaptador para pastillas desgastadas y pinzas TRW-Mégane



	€		
1471M/P	19,50	1	014710080

1471M/W50

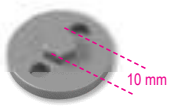
adaptador para freno de mano VW Passat después ≥ 2005



	€		
1471M/W50	5,70	1	014710079

1471PN/B1

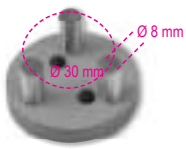
adaptador para freno de mano Ford



	€		
1471PN/B1	5,70	1	014710081

1471PN/B2

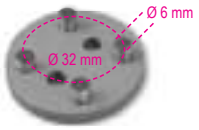
adaptador para freno de mano Daily



	€		
1471PN/B2	9,00	1	014710082

1471PN/B3

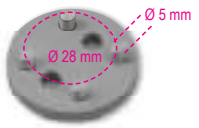
adaptador para freno de mano BMW



	€		
1471PN/B3	5,90	1	014710083

1471PN/B4

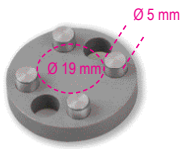
adaptador para freno de mano BMW



	€		
1471PN/B4	5,90	1	014710084

1471PN/B5

adaptador para freno de mano Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	5,90	1	014710085

1471CF

llaves de vaso de mano pentagonales para tuercas de pinzas de frenos



mm	€		
14	12,00	1	014710314
19	12,00	1	014710319

1471CM

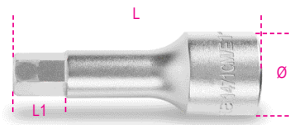
llave de vaso macho pentagonal para tornillos pinzas de frenos



mm	€		
10	12,00	1	014710360

1471CM/E11

llave de vaso macho hexagonal 11 mm para tornillos pinzas de freno Mercedes ML (serie 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	18,00	1	014710361

1471D2

herramienta para retroceder pistones de frenos de disco delanteros con pinzas cerradas

Par doble de placas para trabajar en pinzas de 2 y 4 pistones

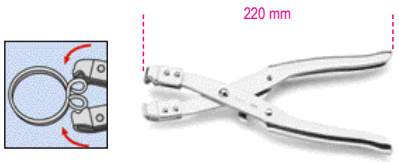


mm	€		
10	80,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1472

tenaza para anillos de tubos



	€		
1472	38,00	1	014720001

1472AU

tenaza automática para anillos de tubo



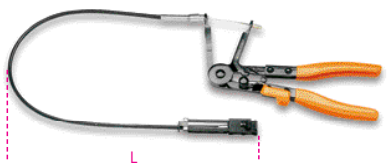
Ø mm	€		
18÷53	117,00	1	014720100

1472R/AU
casquillos de repuesto para tenaza 1472au



	€		
1472AU/R	43,50	1	014720101

1472AU/P
tenaza automática para anillos de tubo con prolongación



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	106,50	1	014720105

1472AU/RP
cable de repuesto para tenaza 1472au/p



	€		
1472AUP/R	24,50	1	014720106

1472FC
tenaza de abrazaderas con cabezas orientables



	€		
1472FC	35,50	1	014720090

1472FC/GE
tenaza de abrazaderas Clic® de alta resistencia
especialmente indicada para abrazaderas de gran tamaño



L mm	€		
230	74,00	1	014720093

1472FC/L
tenaza de abrazaderas con prolongación flexible



L	€		
630 mm	102,00	1	014720095

1472FCL/RP
cable de repuesto para tenaza 1472fc/l



	€		
1472FCL/RP	42,50	1	014720096

1472FCA
tenaza de abrazaderas con cremallera tipo Visa ®



	€		
1472FCA	59,00	1	014720041

1472H
herramienta para retirar abrazaderas Henn



L mm	€		
1472H 100	22,50	1	014720000

1472MT/VW
pareja de grapas para desconexión colectores de aspiración grupo VAG

Utilizable en motores turbo gasolina 1.0 - 1.2 - 1.4



	€		
1472MT/VW	10,00	1	014720500

1472TM
tenaza para desconectar las uniones rápidas de los filtros multijet



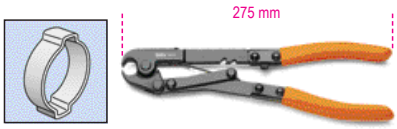
	€		
1472TM	24,00	1	014720200

1472VW
Tenaza de abrazaderas, con cabezas orientables
Para vehículos de los grupos Volkswagen y Mercedes



	€		
1472VW	40,00	1	014720051

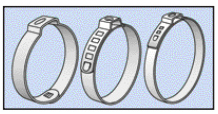
1473
tenaza para collares OETIKER®



	€		
1473 275	118,00	1	014730001

1473A
tenaza con sujeta-ojal
para collares OETIKER®





	€		
1473A	85,50	1	014730010

1473Q
tenaza para collares OETIKER® con cuadrado de maniobra

Puede utilizarse con:
- **llaves dinamométricas**
- **carracas**
- **cuadrados macho de maniobra**

3/8"





	€		
1473Q	80,50	1	014730005

1473P
tenaza para collares OETIKER® sujetables de perfil bajo







A Max mm		€		
1473P	53	29,00	1	014730020

1473FN
herramienta para apretar y cortar collares de acero inoxidable

Puede utilizarse con collares Panduit y similares



A mm	€		
4,7÷9,5	73,50	1	014730501

1473T
tenaza para retirar bridas de acero

permite cortar las bridas sin correr el riesgo de dañar protecciones, manguitos, etc.



A Max mm	L mm	€		
14	220	54,50	1	014730582

1474/C4
kit de 4 herramientas de extracción de bobinas de bujías Volkswagen



	€		
1474/C4	94,00	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW
extractor de expansión para bobinas de encendido
grupo Volkswagen

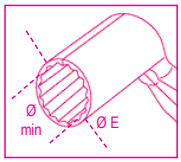




	€		
1474E/VW	29,50	1	014740120

1474L
tenaza para casquillos de bujías de bocas largas acodadas de 15°





Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	76,50	2	014740010

1474DL
tenaza para casquillos de bujías de bocas largas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



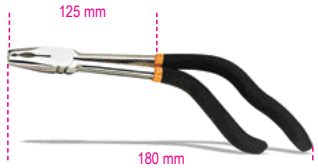
	€		
1474DL	39,00	1	014740015

1474G
alicates de bocas largas acodadas para casquillos de bujías de precalentamiento



	€		
1474G	41,50	1	014740200

1475U
alicates universales cromados brillantes con mango en pistola, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



	€		
1475U	27,50	1	014750010

1476
grip corta-tubos de cadena



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	66,00	1	014760002

1476/RC
cadena de repuesto para 1476



	€		
1476/RC	34,00	1	014760012

1476A
grip corta-tubos de cadena



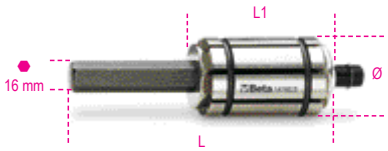
Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	90,00	1	014760005

1476A/RC
cadena de repuesto para 1476A



	€		
1476A/RC	76,00	1	014760015

1476C/1
expansores para tubos de escape



	€		
1476C/1	32,50	1	014760101
Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm			

1476GT
tenaza para retirar soportes de caucho para tubos de escape



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	30,00	1	014760050

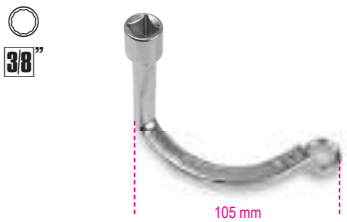
1476PSA
tenaza de abrazaderas de descarga con perno, grupo psa

La forma de las bocas y el bloqueo automático de la cremallera permite trabajar sin retirar el perno



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	37,00	1	014760060

1476T
llave para desmontaje/montaje turbinas en motores Diesel, grupo Volkswagen Audi



mm	€		
12	36,50	1	014760200

1477/C10
llave curvadas con 9 puntas de atornillar para tuercas tensoras de correas

1 llave curvada con unión para puntas de atornillar
4 puntas de atornillar poligonales dobles: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



	€		
1477/C10	170,00	1	014770310
530x110x55 mm			

1477D
llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



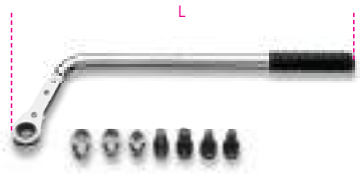
mm	€		
13	27,00	1	014770113
15	27,00	1	014770115
16	27,00	1	014770116
17	27,00	1	014770117
19	27,00	1	014770119

1477D/S5
juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



	€		
1477D/S5 13-15-16-17-19 mm	134,00	1	014770200
600x200x70 mm - 2,2 kg			

1477K/7
juego llave curvada de carraca reversible con puntas de atornillar



- 2 puntas de atornillar TORX T40-T45
- 1 punta de atornillar XZN 10
- 1 punta de atornillar hexagonal 8 mm
- 3 puntas de atornillar poligonales 10-12-13 mm

	L mm	€		
1477K/7	250	151,00	1	014770051

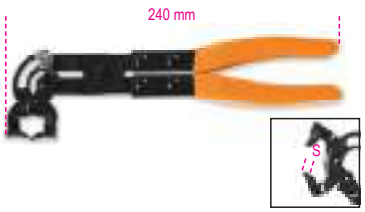
1478
pinzas para orejuelas



	€		
1478	48,00	1	014780001

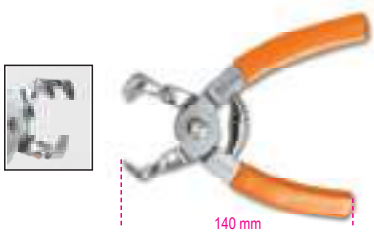
1478T
pinza con cabeza orientable para orejuelas de plástico con clips a presión

Cabeza orientable a 90°



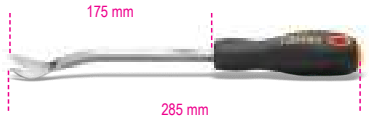
	S mm	€		
1478T	4,5	44,50	1	014780101

1478/3P
pinza para grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo



	€		
1478/3P	60,50	1	014780151

1479
extractor de orejuelas



	€		
1479	20,50	2	014790001

1479/B27
kit de 27 herramientas en nailon para orejuelas
y actuaciones en plásticos y guarniciones
en sobre colgable



	€		
1479/B27	69,50	1	014790407

1479L/S2
pareja de patas de cabra multifunciones
en Teflon ®



	€		
1479L/S2	30,00	1	014790510

1479ML/S3
kit de 3 patas de cabra multifunciones
en material plástico
Especialmente adecuadas para trabajos de precisión



	€		
1479ML/S3	9,00	1	014790603

1479N/S5
kit de 5 extractores de orejuelas
en nailon



	€		
1479N/S5	31,50	1	014790251

1479RB/1
extractor de orejuelas tipo recto



	€		
1479RB/1	23,50	1	014790315

1479RB/2
extractor de orejuelas tipo doblado



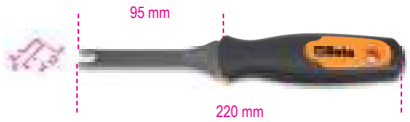
	€		
1479RB/2	22,00	1	014790320

1479RB/3
extractor de orejuelas tipo plano



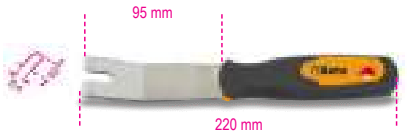
	€		
1479RB/3	24,50	1	014790310

1479U/13
extractor de orejuelas inoxidable



	€		
1479U/13	18,50	2	014790010

1479U/32
extractor de orejuelas inoxidable



	€		
1479U/32	22,00	2	014790015

1480
Kit llenado filtros gasoil
para coche sin bomba eléctrica
• También puede utilizarse con pistola para hinchar neumáticos

El kit incluye:
- **uniones rápidas GM**
- **uniones rápidas Renault, GM, Fiat Ø interior 6 mm**
- **uniones rápidas Renault, GM, Fiat Ø interior 7 mm**
- **uniones rápidas Ford**
- **uniones rápidas PSA Ø interior 6 mm**
- **uniones rápidas PSA Ø interior 7 mm**
- **uniones rápidas Ford**
- **2 adaptadores cónicos para turismos sin uniones rápidas**



	€		
1480	338,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12
kit 6 pares de alicates para oclusión de tubos

El kit incluye:
- **2 pares diferentes de alicates medida 1/4"**
- **2 pares diferentes de alicates medida 3/8"**
- **2 pares diferentes de alicates medida 5/16"**
- **3 pares de tapones en caucho**

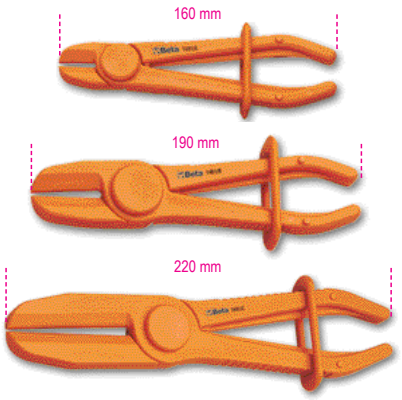


	€		
1481/C12	117,00	1	014810312

370x270x59 mm

1481PL/A

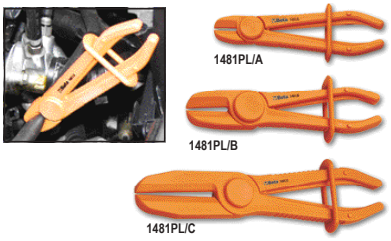
alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	14,50	3	014810110
1481PL/B	15÷25	16,50	3	014810120
1481PL/C	25÷45	23,00	3	014810130

1481PL/S3

juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	€		
1481PL/S3	54,00	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1482

llave de auto-apriete para virolas para flotadores
del depósito de carburante



Ø mm	€		
89÷170	103,00	1	014820001

1482A/1

llave de 3 patas para arandelas flotantes depósito con arandela de aluminio

Para intervenir en la arandela de aluminio montada por el 2011 en turismos de los grupos Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes y BMW



Ø mm	€		
185	66,50	1	014820005

1482A/2

llave para arandelas flotantes depósito de 12 sectores

Para intervenir en la arandela sin muescas laterales montada en turismos y furgonetas de los grupos Fiat y Ford



Ø mm	€		
132	60,50	1	014820006

1482A/3

llave para arandelas flotantes depósito grupo PSA

El diseño permite trabajar en el eje descentrado retirando la arandela, sin dañar el delicado flotador



Ø mm	€		
157	76,50	1	014820007

1482A/4

llave para arandelas flotantes depósito de 5 dientes

Para utilizar en turismos grupo FCA entre otros Freemont, 500L, 500X, Renegade...



Ø mm	€		
145	88,50	1	014820014

1482A/5

llave para arandelas flotantes depósito de 22 sectores

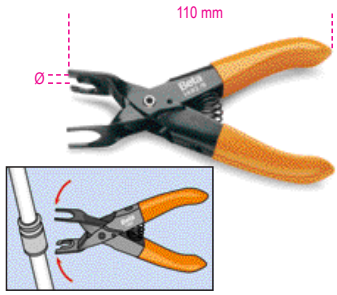
para intervenir en la arandela de plástico montada en turismos del grupo VAG



Ø mm	€		
180	63,50	1	014820015

1482/8 - 1482/10

tenazas para uniones rápidas tubos de carburante



	Ø mm	€		
1482/8	8	31,50	2	014820008
1482/10	10	31,50	2	014820010

1482B

tenaza para uniones rápidas tubos de carburante



	€		
1482B	45,50	1	014820021

1482C

2 pares de cuñas para desenganche uniones filtros gasoil
grupos Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler y Volvo

Sustitución rápida del filtro sin dañar irremediablemente las uniones



	€		
1482C	56,00	1	014820022

1482D

tenaza con alargadera flexible
para uniones rápidas tubos de carburante



	€		
1482D	98,00	1	014820026

1483K/12

kit para desmontaje válvulas
instalación de aire acondicionado
con serie de elementos pentalobulados

Incluido en el kit:
- **2 vasos hembra octogonales Ø 12 y 15 mm para válvulas de alta presión**
- **2 vasos macho de tenedor sección 2,2 y 3,2 mm para válvulas de mariposa**
- **1 serie de elementos pentalobulados medida:**
  PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40

1/4"

1/4



	€		
1483K/12	33,00	1	014830012

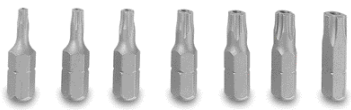
120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

serie de elementos pentalobulados

Medidas incluidas:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4



	€		
1483KV PT/S7	9,80	1	014830117

1483K/22

kit para la separación de uniones en
instalaciones de
acondicionamiento, alimentación y lubricación



	€		
1483K/22	119,00	1	014830022

300x230x55 mm - 1 kg

1484

juego de 2 herramientas para retirar y montar
las correas elásticas

Permite retirar rápidamente y montar correctamente la correa elástica sin riesgo de dañarla



	€		
1484	95,50	1	014840010

1485BP

herramienta en media luna
para bloquear poleas dentadas

ajustable mediante mango giratorio, aprieta y bloquea la polea desde fuera, evitando daños a los sensores de alrededor



A Max mm	€		
130	208,00	1	014850000

1485BPM

Herramienta de medialuna
con mordazas de aluminio
para bloquear poleas de múltiples ranuras

Ajustable mediante el mango giratorio;
aprieta y bloquea la polea desde el exterior,
evitando daños en los sensores adyacentes



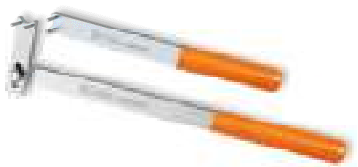
A Max mm	€		
180	198,00	1	014850002

1485FCA/K2

Pareja de herramientas para precargar
rodamientos correa de distribución del
grupo FCA

Indicadas para motores 1.2, 1.4 8/16 V y 1.4 Multiair

- **1 herramienta larga 175 mm con puntales de 13,5 mm**
- **1 herramienta larga 305 mm articulada con puntales de 13,5 mm**



	€		
1485FCA/K2	108,50	1	014850220

1485FCA/T

herramienta tensora larga para rodamientos
distribución con puntas de 13,5 mm



L mm	P mm	€		
175	13,3	39,50	1	014850210

1485FCA/TS

tensor articulado para rodamientos distribución
con puntas de 13,5 mm



L mm	P mm	€		
305	13,5	69,00	1	014850215

1485FRD/T

palanca para tensar las correas de accesorios,
montadas en motores Ford

puede utilizarse para retirar las poleas de los alternadores



L mm	Q mm	€		
450	12,80	85,00	1	014850310

1485/KIT

kit para el control de la tensión
de la correa de distribución



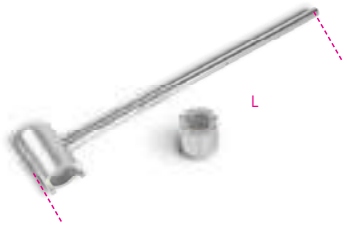
	€		
1485/KIT	172,00	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

herramienta de bloqueo del árbol de levas
motores 1.3 16V Multijet

2 cabezas con 3 perfiles para trabajar en todos los motores 1.3 16V Multijet
montados por el grupo FCA, Opel, Ford y Suzuki



L mm	€		
500	121,00	1	014850150

1485MTJ/1.3

herramienta para bloquear la polea de la cadena de distribución
motores 1.3 Multijet

gracias a 5 pernos de bloqueo precisos, permite trabajar en la cadena en condiciones de seguridad total



	€		
1485MTJ/1.3	92,00	1	014850160

1485PMTJ

Palanca de desbloqueo de la poleas del árbol para motores Multijet

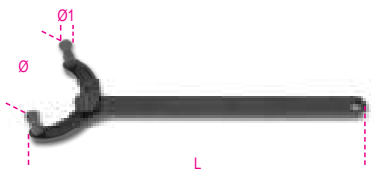
Diseñada para bloquear el árbol motor mientras se retira la polea



L mm	€		
450	122,00	1	014850190

1485R

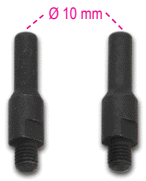
herramienta para la rotación de poleas de distribución
de acero forjado
con 2 pares de puntales en dotación



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	131,00	1	014850025

1485R/P10

pares de puntas



	€		
1485R/P10	13,80	1	014850035

1485R/P17

pares de puntas



	€		
1485R/P17	13,80	1	014850038

1485TC

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA

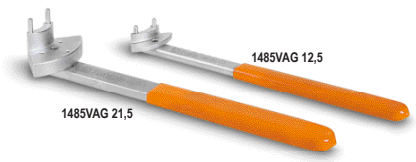


L mm	€		
475	44,50	1	014850330

1485VAG/K2

pareja de herramientas para precargar los rodamientos de la correa de distribución

- **Cabeza orientable en 3 posiciones**
- **1 herramienta con cabeza profunda 12,5 mm**
- **1 herramienta con cabeza profunda 21,5 mm**



	€		
1485VAG/K2	79,00	1	014850080

1485VAG

herramientas para precargar los rodamientos de la correa de distribución

- **Cabeza orientable en 3 posiciones**



	L mm	P mm	€		
1485VAG/12,5	190	12,5	39,50	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	40,00	1	014850071

1486/10

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Grupo VW desde 2008**
- **Panda versión de 2004 a 2012**
- **Grande Punto de 2005 a 2012**
- **Ducato desde 2010**
- **Nuevos Doblò y Combo**
- **Cubo y Fiorino**



⎔ 36 mm

	€		
1486/10	118,00	1	014860110

1486/20

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Multipla**
- **Ducato 1ª y 2ª serie hasta 2010**
- **Berlingo y Ranch**
- **C3 con bombonas en hierro**
- **Punto de 1999 a 2010**
- **Doblò 1ª serie**
- **Daily y grupo Iveco**
- **Dr5**



⎔ 36 mm

	€		
1486/20	118,00	1	014860120

1486/30

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Zafira 2ª serie**
- **Combo 1ª serie**



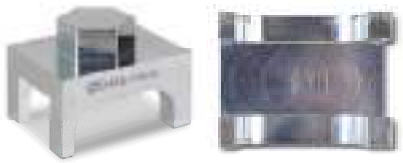
⎔ 36 mm

	€		
1486/30	118,00	1	014860130

1486/40

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Touran 1ª serie**



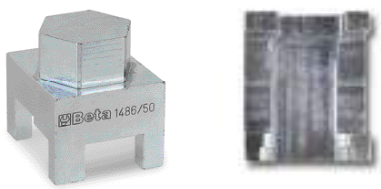
⎔ 36 mm

	€		
1486/40	118,00	1	014860140

1486/50

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Panda desde 2012**
- **Nuevo Ypsilon**



⎔ 36 mm

	€		
1486/50	118,00	1	014860150

1486/60

llave para válvulas de bombonas de metano

- C4 Picasso
- Instalaciones BRC



⬡ 36 mm

	€		
1486/60	118,00	1	014860160

1486/70

pareja de llaves para válvulas de bombonas de metano

- C3 con bombonas en composite



⬡ 36 mm

	€		
1486/70	244,00	1	014860170

1486/80

llave para válvulas de bombonas de metano

- Clase B
- Zafira 3ª serie



⬡ 36 mm

	€		
1486/80	118,00	1	014860180

1486/90

llave para válvulas de bombonas de metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter

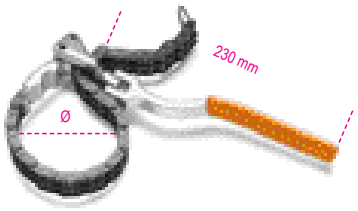


⬡ 36 mm

	€		
1486/90	118,00	1	014860190

1488 - 1488L

llave articulada de cadena doble para filtros de aceite



	Ø mm	€		
1488	60÷110	77,50	1	014880001
1488L	60÷160	91,00	1	014880050

1488/1

llave de cadena doble fina para filtros de aceite

1/2"



Ø mm	€		
60÷110	98,50	1	014880010

1488R...

cadena de repuesto

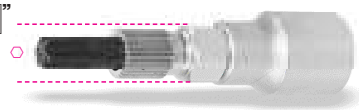


		€		
1488RC	1488	31,50	1	014880101
1488R/L	1488/L	49,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1	44,00	1	014880110

1489/31T

llave para rueda libre polea alternador

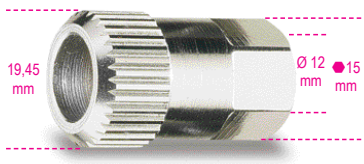
1/2"



⬡	⬡ mm		€		
T50	15	31	22,00	1	014890016

1489/33

llave para rueda libre polea alternador

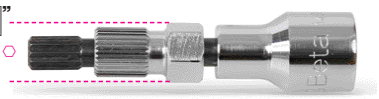


		€		
1489/33	33	13,50	1	014890010

1489/33P

llave para rueda libre polea nuevo alternador Bosch FIAT Grande Punto

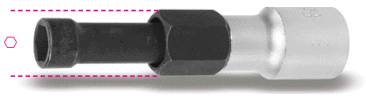
1/2"



⬡ M	⬡ mm		€		
10	15	31	35,00	1	014890015

1489/E

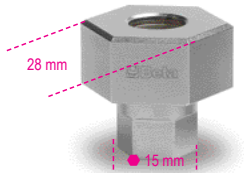
llave para rueda libre polea alternador



⬡ mm	⬡ mm	€		
10	15	19,00	1	014890025

1489R

llave para rueda libre polea alternador



	€		
1489/R	15,00	1	014890020

1489/Y

llave para rueda libre polea alternadores Nippondenso



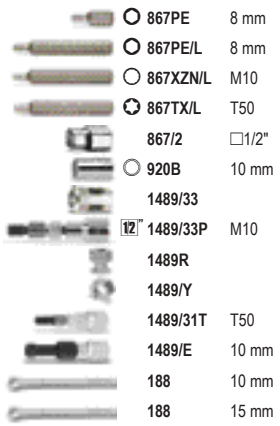
⬡ mm	€		
32	13,50	1	014890040

1489/C14

surtido de 14 herramientas para las poleas libres de los alternadores



	€		
1489/C14	227,50	1	014890100

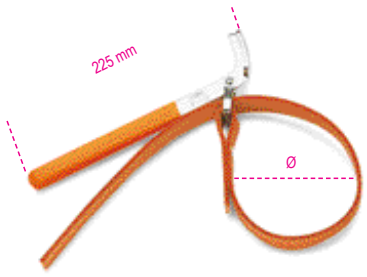


○	867PE	8 mm
○	867PE/L	8 mm
○	867XZN/L	M10
✪	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
○	920B	10 mm
	1489/33	
1/2"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

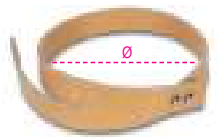
llaves de correa para filtros de aceite



	Ø max mm	€		
1490/1	160	31,00	1	014900001
1490/2	240	33,50	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

cintas en textil de repuesto para 1490

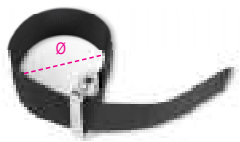


	Ø mm	€		
1490R/1	160	14,50	1	014900101
1490R/2	240	17,00	1	014900102

1490F

llaves de correa para filtros

3/8" 1/2"



Ø Max mm	€		
200	27,00	1	014900201

1491

llave de correa metálica regulable para filtros de aceite



Ø mm	€		
65÷110	35,50	2	014910001

1491R

correa metálica de repuesto para 1491

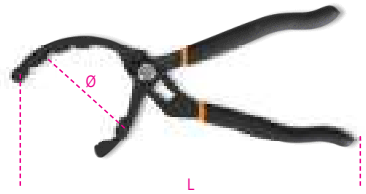


	€		
1491R	6,50	10	014910010

1491A

mordaza de presión ajustable para filtros de aceite

Ajuste de precisión mediante cremallera



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	29,50	1	014910040

1491T

mordaza de presión ajustable para filtros de aceite truck

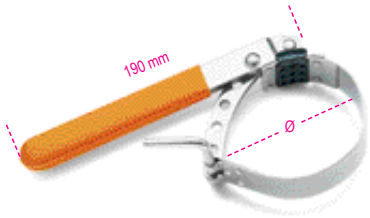
Ajuste de precisión mediante cremallera
Puede utilizarse para filtros secadores



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	75,00	1	014910050

1492/1 - 1492/2

llaves regulables para filtros de aceite

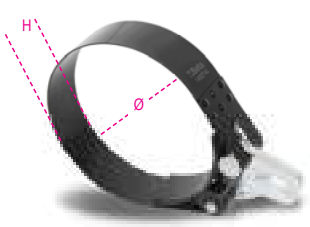


	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	38,50	1	014920001
1492/2	80÷110	39,50	1	014920002

1492T

llaves para filtros secadores

1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	29,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	54,50	1	014920575

1493B

llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

3/8"



mm	+0,5 mm	€		
24	8	20,00	1	014930524
27	8	21,00	1	014930527
32	8	22,00	1	014930532
36	8	23,00	1	014930536
38	8	23,50	1	014930538

1493B/S5

serie de 5 llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

medidas:
24-27-32-36-38 mm

3/8"



	€		
1493B/S5	76,00	1	014930599

1493

llave de vaso para filtros de aceite

1/2"



Ø mm	N	€		
65	14	7,90	1	014930200
68	14	7,90	1	014930206
73	14	7,90	1	014930208
74	14	7,90	1	014930209
74	15	7,90	1	014930210
75-77	15	7,90	1	014930212
76	8	7,90	1	014930214
76	14	7,90	1	014930218
76-74	15	8,80	1	014930220
78	15	8,80	1	014930224
80	15	9,50	1	014930226
82-80	15	9,50	1	014930228
86	16	9,80	1	014930230
90	15	9,80	1	014930234
92	10	9,80	1	014930236
93	15	9,80	1	014930238
95	15	9,80	1	014930244
100	15	12,00	1	014930248
106	15	12,50	1	014930250
108	15	12,50	1	014930252
135	18	20,00	1	014930256

1493/PF

llaves de vaso para filtros de aceite Purflux®

1/2"



Ø mm	N	€		
66	6	7,90	1	014930202
76	12	7,90	1	014930216
76	30	8,80	1	014930222
86	18	9,80	1	014930232
93	36	9,80	1	014930240
93	45	9,80	1	014930242
96	9	33,50	1	014930070
96	18	9,80	1	014930246
108	18	13,00	1	014930254

1493/C30

juego de 28 llaves de vaso para filtros de aceite en maleta de plástico

1/2"



Medidas incluidas en el kit (Ø mm / n° lados)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Incluida 1 llave ajustable universal
Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	234,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

llaves de vaso para filtros de aceite

N= N lados

3/8"
1/2"



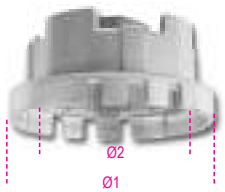
Ø mm	N	⬣	€		
64	14	27	14,20	1	014930310
66,5	14	27	12,60	1	014930315
74	14	27	15,50	1	014930320
79	15	27	14,20	1	014930325
84	14	27	15,70	1	014930330
87	16	27	18,90	1	014930335
92	15	27	16,00	1	014930340
94,5	15	27	16,00	1	014930345
100,5	15	27	16,00	1	014930350

1493AL 4S

llaves de vaso para filtros de aceite, para coches asiáticos

Perfil de 4 ganchos

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm	⬣	€		
70	64,5	27	15,50	1	014930304
80	64,5	27	14,20	1	014930305

1493AL CF

llaves de vaso hexagonal para cartuchos de filtros de aceite

1/2"



Ø mm	H mm	⬣	€		
24	34	27	8,90	1	014930424
27	34	27	8,90	1	014930427
30	34	27	8,90	1	014930430
32,5	34	27	9,60	1	014930432
36	34	27	9,60	1	014930436
38	34	27	9,60	1	014930438

1493/C19

juego de 18 llaves de vaso para filtros de aceite,
especialmente indicado para coches asiáticos

Ø mm	N lados
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 de gancho para Toyota
64,5	14 de gancho para Lexus

N° 6 casquillos hexagonales medida 24-27-30-32,5-36-38 mm para cartuchos de filtro
El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"



	€		
1493/C19	211,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

llave para desmontaje/montaje filtro de aceite cambio DSG

1/2"



○ mm	€		
24	33,50	1	014930800

1493FF

llave para desmontar/montar el alojamiento de plástico de
filtros de aceite Ford Peugeot Citroën
motores: TDCi-HDi

Permite apretar correctamente el alojamiento de plástico con llave dinamométrica de 25 Nm

1/2"



○ mm	€		
27	32,00	1	014930127

1493FT

llave para filtros gasoil Ford Transit

Puede utilizarse en todas las versiones Transit, Transit Custom y Tourneo Custom a partir de 2012

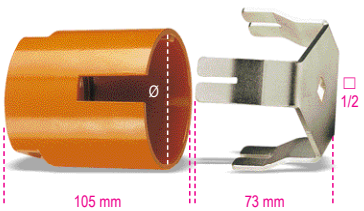
1/2"



Ø mm	€		
115	25,50	1	014930085

1493J

llave de vaso para filtros diesel MultiJet



Ø mm	€		
90	131,00	1	014930080

1493VW

llave de vaso para filtros diesel grupo VAG y Volvo

12"



Ø mm	€		
82,5	14,50	1	014930086

1493/C7

Llave de filtro de aceite autoajustable con tres brazos para apriete a derecha y a izquierda, con brazos intercambiables

Acabado de diamante antideslizante

2 juegos de brazos:

- **1 juego con ancho útil de 20 mm**
- **1 juego con ancho útil de 38 mm**

3/8"



	Ø mm	⬡ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	107,00	1	014930079

210x150x50 mm

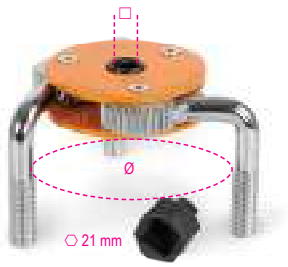
1493H

llave autoajustable de tres patas para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda

Garras moleteadas

3/8"

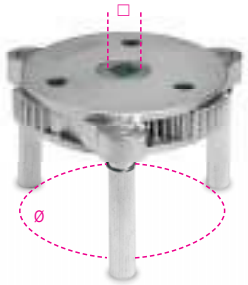
12"



	Ø mm	€		
1493H	72÷127	26,00	1	014930077

1493/S-U

llave auto-ajustable de 3 brazos para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda

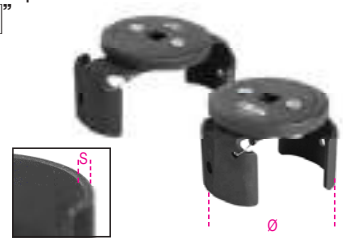


	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	99,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	163,00	1	014930076

1493X

Llaves de autoapriete para filtros de aceite para apriete a izquierda

3/8"



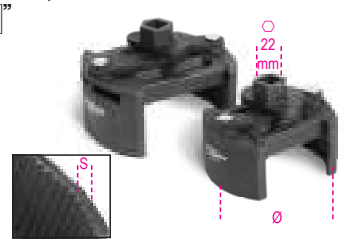
	Ø mm	↕S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	29,50	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	29,50	1	014930110

1493Y

Llaves de autoapriete para filtros de aceite para apriete a derecha y a izquierda, para trabajo pesado

el artículo 1493Y/2 puede utilizarse también para los filtros secadores

12"



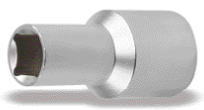
	Ø mm	↕S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	107,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	154,00	1	014930122

1494

llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

■

12"



mm	€		
10	6,80	1	014940280

1494BMW

llave especial para tapones aceite en plástico motores BMW

3/8"



	€		
1494BMW	11,50	1	014940315

1494FPC

llave especial para tapones aceite en plástico motores Ford, Peugeot, Citroën

3/8"



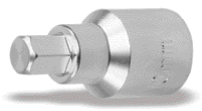
	€		
1494FPC	13,00	1	014940320

1494E

llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor

⬡

12"



mm	€		
8	6,80	1	014940208
9	6,80	1	014940209
10	6,80	1	014940210
11	6,80	1	014940211
12	6,80	1	014940212
14	6,80	1	014940214
17	6,80	1	014940217

1494Q

llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

▢

12"



mm	€		
8	6,80	1	014940258
9,5	6,80	1	014940259
12	6,80	1	014940262
13	6,80	1	014940263

1494T

llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor

△

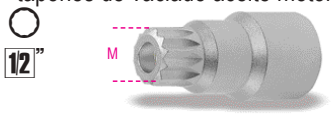
12"



mm	€		
9,5	6,80	1	014940289

1494XZN

llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor



M	€		
16	8,70	1	014940296

1494VW

llave especial para tapones aceite en plástico motores grupo volkswagen

Permite retirar e instalar el tapón de plástico del cárter de aceite. Especifico para turismos del grupo Volkswagen con motores TFSI y TDI



	€		
1494VW	19,90	1	014940305

1494VW/K

kit para sustitución aceite motor grupo VAG



El kit incluye:
- 1 llave especial para tapones de plástico
- 6 tapones de plástico para cárter

	€		
1494VW/K	29,00	1	014940310

1494/C14A

surtido de 14 herramientas para cambio de aceite



	€		
1494/C14A	113,00	1	014940150

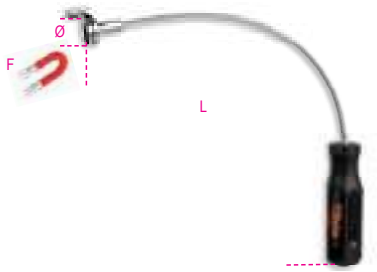
1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

herramienta para tapones de aceite hexagonales magnética y flexible

Permite desenroscar el tapón sin riesgos de quemaduras y sin mancharse



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	18,20	1	014940401

1495/C6

surtido de herramientas para la reparación de las roscas del cárter



- La rosca dañada se retira con el macho roscado y ampliado de una medida
- Permite la reparación y evita la sustitución del cárter

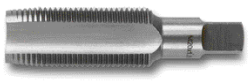
Compuesto por:
- 1 macho M13x1.25 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M13x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M15x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M17x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M20x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M22x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas

	€		
1495/C6	263,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

macho para roscas tapones de aceite



M	€		
13x1,25	15,00	1	014950553
13x1,50	12,50	1	014950563
15x1,50	13,50	1	014950565
17x1,50	15,00	1	014950567
20x1,50	16,50	1	014950570
22x1,50	21,50	1	014950572

1495T

kit de 6 tapones de aceite y arandelas



M	€		
13x1,25	18,10	1	014950503
13x1,50	18,10	1	014950513
15x1,50	18,10	1	014950515
17x1,50	19,50	1	014950517
20x1,50	22,00	1	014950520
22x1,50	29,50	1	014950522

1496/C

llaves para tapones de vaciado aceite motor



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	17,00	3	014960010

1497CEL

Herramienta para retirar los conectores eléctricos de los vehículos del grupo VAG

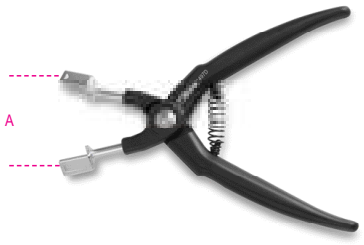
permite desconectar rápidamente los conectores sin dañarlos



	€		
1497CEL	24,00	1	014970170

1497D

alicates con bocas rectas
para extracción de relés



	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	34,00	1	014970150

1497P

alicates con bocas acodadas de 60°
para extracción de relés



	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	35,00	1	014970160

1497/C23

surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos



	€		
1497/C23	199,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

surtido de 94 conectores para pruebas en turismos Pueden utilizarse con las principales máquinas de diagnosis

Incluidos en el surtido:

- **2 robacorrientes**
- **2 potenciómetros**
- **2 pilotos de señalisación**
- **2 conectores SRS**
- **2 clips cocodrilo**
- **2 sondas de agujas**
- **2 puntas**
- **2 conectores de banana 2 en 1**
- **4 conectores de banana 1 en 1**
- **24 terminales macho planos 0.6÷6 mm**
- **12 terminales macho redondos 1.6÷3.9 mm**
- **24 terminales hembra planos 0.6÷6 mm**
- **12 terminales hembra redondos 1.6÷3.9 mm**



	€		
1497/C94	405,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

pareja de robacorrientes

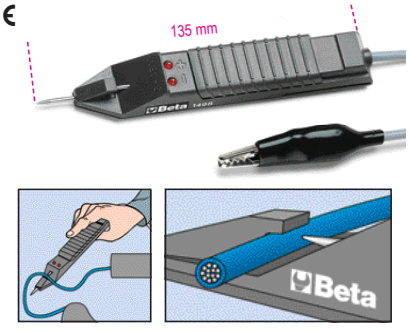
- **sección cables: 1,5÷3,5 mm**
- **voltaje: 0÷330V**
- **corriente máxima: 5A**



	€		
1497RC	70,00	1	014970351

1498

probador de tensión



	€		
3÷48V	41,50	2	014980100

1498CM/12

arrancador de emergencia portátil para motos

3 funciones en 1:
- arrancador
- batería suplementaria para aparatos electrónicos (tablets, smartphones, etc.)
- antorcha LED de alta luminosidad



Dotación:
- Cable de arranque con pinzas aisladas y diodo de protección
- Cargador de baterías de red
- Cargador de baterías de coche
- Cable USB con adaptadores de carga

DATOS TÉCNICOS:
corriente de arranque: 200 A
corriente de pico: 400 A
salida USB: 5 V 2,1 A
tamaño: 130x50x15 mm
peso: aprox. 300 g

	€		
1498CM/12	217,00	1	014980030

1498MN/12

arrancador portátil multifunciones

3 funciones en 1:
- arrancador
- batería suplementaria para aparatos electrónicos (tablets, smartphones, etc.)
- linterna LED de alta luminosidad



DOTACIÓN
- batería con tecnología Litio-Cobalto
- cables de arranque con pinzas aisladas y dispositivo de protección contra inversión de polaridad y cortocircuito
- salida USB para cargar dispositivos electrónicos
- pantalla digital e indicador de carga de la batería
- cable USB con adaptadores de recarga
- alimentador de red y de coche

DATOS TÉCNICOS
Corriente de arranque: 600A
Tipo de batería: LiCoO2
Salida para arranque: 12 Voltios

	€		
1498MN/12	319,00	1	014980000

1498MN/12-C

cable de arranque con pinzas para 1498MN/12



	€		
1498MN/12-C	53,50	1	014980005

1498MN/12-R

alimentadores de red mini arrancador LT/12-R



	€		
1498MN/12-R	39,50	1	014980003

1498MN/12-P

alimentador toma coche mini arrancadores LT/12-P



	€		
1498MN/12-P	22,50	1	014980004

1498MN/12-U

cables USB con adaptadores universales U



	€		
1498MN/12-U	17,00	1	014980009

1498LT/12

arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones



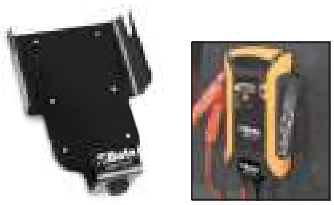
El microprocesador permite la protección total contra:
- inversión de polaridad
- cortocircuito
- voltaje incorrecto
- sobrecarga
- subdescarga
- sobredescarga
- sobretemperatura

DATOS TÉCNICOS:
Tensión de uso: 12 V
Amperaje continuo: 800 A
Amperaje máximo de arranque: 2.000 A
Amperaje de pico: 4.000 A
Longitud cables: 500 mm
Tipo batería: 4 celdas LifePo4
Función preservación de memoria: SI
Tamaño: 260 x 135 x 72 mm
Peso neto: 2,5 kg
Dotado de alimentador de recarga 12 V 1,3 A

	€		
1498LT/12	788,00	1	014980012

1498LT/12-SF

estribo de fijación en pared para arrancador 1498LT/12



	€		
1498LT/12-SF	132,00	1	014980013

1498LT/12-R7

alimentador de red para arrancador 1498LT/12



	€		
1498LT/12-R7	55,00	1	014980657

1498/12

arrancador para automóviles 12 V portátil



DATOS TÉCNICOS:
- Corriente punto de arranque 2200A
- Bandolera para transporte incluída
- Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

	€		
1498/12	540,00	1	014980480

13 kg

1498/24

Arrancador para turismos y vehículos industriales
12-24 V portátil



DATOS TÉCNICOS:
- Corriente punto de arranque 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Bandolera para transporte incluída
- Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

	€		
1498/24	1.220,00	1	014980490

17 kg

1498B12/R02

batería de repuesto 12V
para arrancadores 1498B/12 y 1498B/24



	€		
1498B/12-R02	205,00	1	014980502

1498/12-24 R20

alimentador de red para arrancador
1498/12 e 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	64,50	1	014980520

1498C/24

arrancador con carro 24V



- Estrutura con carro para facilitar los desplazamientos y reducir al mínimo los esfuerzos
- Prestaciones my elevadas para numerosos atornillados incluso muy difíciles
- Cargador de baterías electrónico en dotación
- Señalización de led y acústica en caso de inversión de polaridad
- Sistema de protección contra picos de tensión
- Indicación de nivel de carga de la batería
- Batería hermética de plomo electrolito sólido (AGM)

Amperaje continuo	**1700 A**
Tensión de utilización	24 V
Amperaje de arranque	**4000 A**
Longitud cables	2000 mm
Sección cables	**70 mm**
Tensión de recarga	230 V
Cargador de baterías automático	**24 V - 10 A**

	€		
1498C/24	3.470,00	1	014980244

1498/2A

cargador electrónico para baterías de Litio 12 V

para motos

permite cargar todos los
tipos de baterías de Pb Wet,
Agm, Gel, Mf, Vrla y
las baterías de Litio LiFePo4



- dos tipos específicos de carga para baterías de Litio y Plomo
- ciclo de recarga multifásica automático
- protección contra inversión de polaridad y cortocircuito
- grado de protección IP65
- incluye cable con pinzas y cable con ojales
- tensión de alimentación: 220-240 V

DATOS TÉCNICOS:
- corriente de recarga: 1 A
- capacidad de recarga: 2 Ah - 40 Ah
- frecuencia: 50-60 Hz
- tensión de la batería: 12 V
- tamaño: 180x80x40 mm
- peso: 0,5 kg

	€		
1498/2A	120,00	1	014980102

1498/4A

Cargador de baterías electrónico 6-12V auto-moto



- protección de inversión de polaridad y corto circuito
- selección automática de la tensión de 6 o 12 Voltios
- selección automática del tipo de batería
- pantalla gráfica digital retroiluminada
- gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS
Tensión de alimentación: 220V-240V
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente nominal (mín-máx): 1-4 Amp
Tensión de la batería: 6V/12V
Capacidad de la batería: 4Ah-80Ah
Tiempo de recarga: 12 horas
Grado de protección: IP65

	€		
1498/4A	137,00	1	014980104

1498SA/2A-4A

cable con toma encendedor
para 1498/2A y 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	27,00	1	014980120

1498/8A

Cargador de baterías electrónico 12V autos/ vehículos comerciales



- carga lenta y rápida (2A-8A)
- función de recuperación de baterías descargadas
- función alimentador 13,8V-5A
- protección de inversión de polaridad y corto circuito
- selección manual del tipo de batería
- pantalla gráfica digital retroiluminada
- gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación: 220V - 240V
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente nominal (mín-máx): 2-8 Amp
Tensión de la batería: 12V
Capacidad de la batería: 5Ah-160Ah
Función Memory Saver: 13,8V - 5A
Grado de protección: IP65

	€		
1498/8A	203,00	1	014980108

1498/4A-8A CO

cable con terminales de ojal para 1498/4A y 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	14,50	1	014980114

1498/4A-8A CP

cable con pinzas para 1498/4A y 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	20,00	1	014980118

1498/2A-8A-PR

alargadera para 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	33,00	1	014980119

1498/16A

cargador de baterías electrónico 12-24V multifunciones



- pantalla gráfica retroiluminada - corriente máxima de carga 16A continuos
- carga y mantenimiento
- protección contra inversión de polaridad, corto circuito
- 9 fases de recarga
- floating system
- función SHOW ROOM (13.8V - 12A)
- función SUPPLY (14V - 12A)
- función memory saver (13.8V - 12A)
- función recuperación de baterías
- porta-pinzas
- gancho de fijación abatible
- accesorios incluidos: cable con pinza, cable con ojales

DATOS TÉCNICOS Alimentación: 220-240V
Potencia: 240W
Corriente de carga: 4-16A
Tipo de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacidad de carga: 5-360Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-550Ah
Tensión saliente: 12-24V
Tensión mínima batería: 0,8V
Grado de protección: IP20

	€		
1498/16A	398,00	1	014980126

1498/30A

Cargador de baterías multifunciones electrónico 6-12-24 V

Permite cargar las baterías
y alimentar los vehículos durante las operaciones de diagnóstico



- Corriente de carga continua máxima 30 A
- Carga y mantenimiento
- Función de recuperación de la batería
- Reprogramación y alimentación
- Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito, voltaje incorrecto y sobrecarga

DATOS TÉCNICOS
Alimentación: 220-240V
Potencia: 500W
Corriente de carga: 5-30A
Tipos de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacidad de carga: 5-300Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-900Ah
Tensión saliente: 6-12-24 V

	€		
1498/30A	852,00	1	014980130

1498/50A

cargador de baterías electrónico 12V multifunciones

Para la carga y la alimentación de los vehículos
durante todas las fases de reprogramación y autodiagnóstico



CARACTERÍSTICAS
- corriente máx. de carga/alimentación 50 Amperios
- carga
- recuperación baterías
- alimentación para protocolos diagnósticos ECU
- gestión electrónica con microprocesador
- protección contra inversión de polaridad y cortocircuito

DATOS TÉCNICOS
Longitud cables: 3 m
Sección: 10 mm2
Capacidad de carga: 5-500Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-1500Ah
Tensión: 12V

	€		
1498/50A	1.420,00	1	014980050

150x100x250 mm

1498/120A

Cargador de baterías multifunciones electrónico 12 V

Permite cargar las baterías y alimentar los vehículos durante todas las fases de reprogramación y autodiagnóstico



- Corriente de carga continua máxima 120 A
- Carga y mantenimiento con microprocesador CPU
- Función de recuperación de la batería
- Reprogramación y alimentación para ECU- Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito, voltaje incorrecto y sobrecarga

DATOS TÉCNICOS
Alimentación: 90-260 V
Potencia: 1500 W
Corriente de carga: 10-120 A
Tipos de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacidad de carga: 10-1.200 Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-3.600 Ah
Tensión saliente: 12 V
Longitud del cables con pinzas: 2.700 mm
Tamaño: 310 x 150 x 350 mm
Peso: 8,5 kg

	€		
1498/120A	2.780,00	1	014980142

1498/40A

cargador de baterías arrancador multifunciones 12-24V con carro

Al notener una batería interna, la función de arranque (máx 350A) no sustituye la deun arrancador específico tipo 1498LT/12 (2000A).



- 3 ciclos de carga programados y 1 ciclo manual
- potenciómetro de ajuste electrónico
- procesos específicos de carga WET-SPIRAL/GEL-AGM
- sistema de control y protección electrónico
- proceso de carga hasta 10 fases
- función desulfatación y recuperación de la batería
- función supply
- tensión doble 12-24V
- adecuado también para baterías Start&Stop
- pinzas profesionales en latón aisladas en caucho

DATOS TÉCNICOS
Alimentación: 230V
Tensión saliente: 12-24V
Corriente de carga: 1-40A
Corriente de arranque: 350A máx cc
Capacidad de recarga: 4-450Ah

	€		
1498/40A	**1.030,00**	1	014980140

330x250x792

1498SM

guarda memoria 12 V

evita la pérdida de los datos almacenados por el ordenador de abordo de los turismos durante las operaciones de mantenimiento o sustitución de la batería.



Características técnicas:
- autoalimentado
- batería interna Pb 5 Ah
- 12 Voltios
- conexión profesional con toma OBD

	€		
1498SM	**220,00**	1	014980020

1498SM-C

cables memorias coche OBD II 12V para 1498SM/C



	€		
1498SM-C	**22,00**	1	014980021

1498SM-CP

cables memorias coche pinza 12V 1498SM/CP



	€		
1498SM-CP	**22,00**	1	014980022

1498SM-A

alimentadores para memorias 1498SM/A



	€		
1498SM-A	**26,50**	1	014980023

1498TB/12-24

Tester digital para baterías de 12 V y analizador de sistema de arranque y recarga 12-24 V

- Permite efectuar las siguientes pruebas: batería, alternador (inteligente y normal) y arranque, rizado de diodo y prueba de toma de masa
- Equipado con software para imprimir la prueba realizada por PC
- Pantalla retroiluminada
- Estructura compacta antichoques
- Software en 10 idiomas
- Dotado de una entrada especial para la conexión de una mini impresora extraíble (accesorio opcional Beta 1498ST/TB)



DATOS TÉCNICOS:
- Aplicaciones: Pruebas de baterías 12V - Pruebas de alternador 12-24V carga - Prueba sistemas de arranque
- Intervalo de funcionamiento: 100-2000 CCA
- Nnormativa de referencia: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Baterías compatibles: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltímetro: 9V-36V
- Longitud del cable: 1.600 mm
- Idiomas: Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Rumano, Holandés, Sueco y Finlandés
- Accesorios incluidos: cable USB y Software

	€		
1498TB/12-24	**628,00**	1	014980401

1498ST/TB

mini impresora térmica para tester 1498TB/12

- Posibilidad de conectar la mini impresora directamente en el tester
- Permite imprimir los resultados de la prueba efectuada



	€		
1498ST/TB	**227,00**	1	014980410

1498ST/TB ROT

recambio papel para impresora 1498ST/TB



	€		
1498ST/TB ROT	**10,00**	2	014980411

1498PC

estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas en fase de soldadura y arranques con arrancadores



	€		
1498PC	**94,50**	1	014980801

1498TC
tester digital para bujías

Permite probar rápidamente y con precisión las bujías de precalentamiento
- Adecuado para cualquier tipo de bujía 4,4-5-7-8,5-10-11 Voltios
- Pantalla digital retroiluminada
- Adecuado para bujías de acero y cerámica
- Protegido contra el cortocircuito y la inversión de polaridad
- Apagado automático cuando no se utiliza
- Dotado de señalizador acústico
- Dotado de antorcha de led SMD
- Estructura compacta y anti-choques



- Rango de medida: 0.00÷25.0Ω
- Tolerancia: ± 2%
- Resolución: 0.01
- Pantalla LED: 1.8"
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C÷50 °C
- Alimentación: 1 9V batería (no incluida)

	€		
1498TC	**175,00**	1	014980450

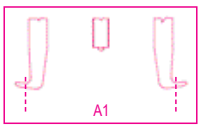
1499
estetoscopio



	€		
1499	**81,00**	1	014990001

1500/...
extractores universales de dos patas





	L mm	€		
1500/1	100	**72,00**	1	015000301
1500/2	100	**74,00**	1	015000302
1500/3	150	**124,00**	1	015000303
1500/4	150	**166,00**	1	015000304
1500/5	205	**300,00**	1	015000305
1500/6	205	**350,00**	1	015000306
1500/7	205	**537,00**	1	015000307
1500/8	230	**872,00**	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715



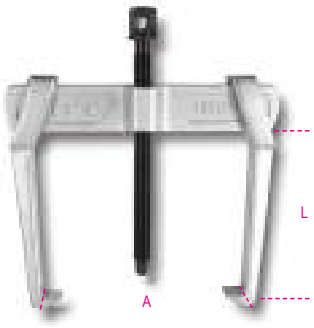
	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**794,00**	1	015000325
1500/SPV	**70,00**	1	015000001

1500G/...
2 patas normales para 1500 y 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**49,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**69,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**148,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**182,00**	1	015000317

1500N/...
extractores universales de 2 patas correderas



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**64,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**68,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**70,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**115,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**127,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**253,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**275,00**	1	015000606



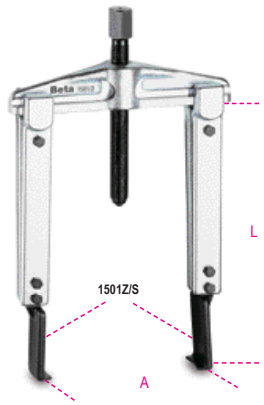
	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**697,00**	1	015000626
1500N/SPV	**88,00**	1	015000006

1500N/G...
patas para extractores 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**15,80**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**17,50**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**32,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**71,50**	2	015000655

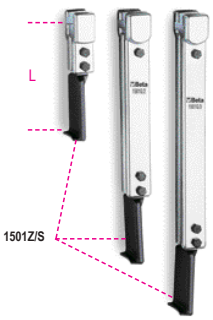
1501/1 - 2 - 3
extractores de patas finas



	L mm	€		
1501/1	100	**148,00**	1	015010101
1501/2	200	**158,00**	1	015010102
1501/3	250	**164,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3
patas para 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**97,00**	1	015010111
1501G/2	200	**109,00**	1	015010112
1501G/3	250	**119,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R
uñas para patas 1501G



	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**34,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**32,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**38,50**	2	015010213

1505V
extractor para brazos limpiaparabrisas y limpialunetas

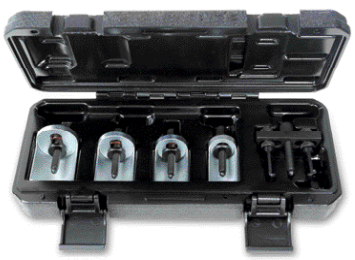
Puntal de latón perforado amovible para extraer brazos con boquilla limpiacristales integrada



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**50,50**	1	015050001

1505/C5
kit para extracción de brazos de limpiaparabrisas

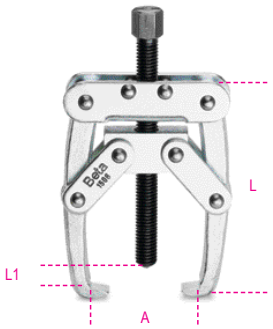
1 extractor de 2 patas Ø 25÷40 mm
4 medias lunas Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



⬡ mm	€		
12	**153,00**	1	015050300

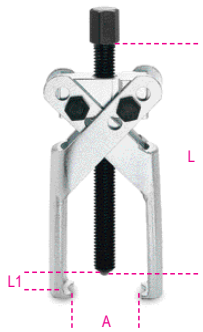
320x150x60 mm - 1,2 kg

1506
extractor de dos patas con autoapriete



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**39,00**	1	015060001

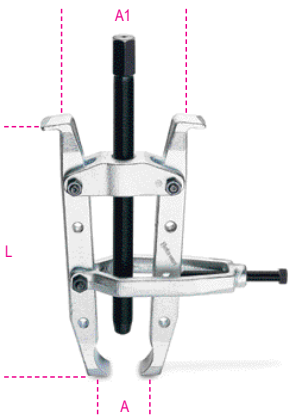
1508/1 - 1508/2
extractores de dos patas, tipo ligero



	L mm	€		
1508/1	105	**112,50**	1	015080001
1508/2	130	**130,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	105
1508/2	10÷140	130

1511/1 - 2 - 3
extractores de dos patas reversibles, para exteriores

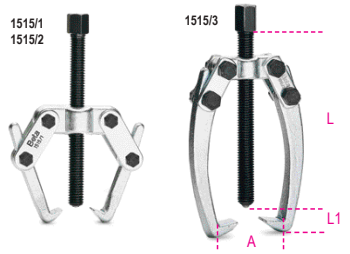


	L mm	€		
1511/1	235	**229,00**	1	015110001
1511/2	330	**290,00**	1	015110002
1511/3	405	**333,00**	1	015110003

	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

extractores de dos patas oscilantes



	L mm	€		
1515/1	85	27,50	1	015150101
1515/2	85	29,00	1	015150102
1515/3	105	41,50	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

extractores de tres patas oscilantes



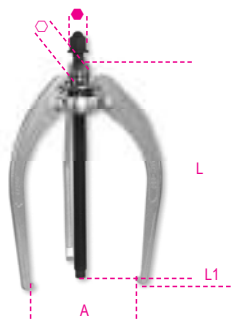
	L mm	€		
1516/1	85	38,00	1	015160001
1516/2	85	39,50	1	015160002
1516/3	105	60,00	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

extractores de 3 patas con autoapriete

- **Para altas cargas de extracción.**
- **Efecto de autoapriete.**

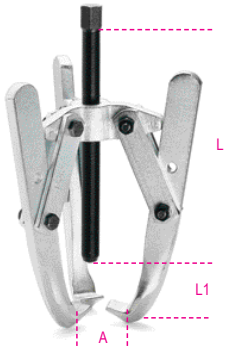


	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	209,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	233,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	257,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	295,00	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1518/...

extractores de tres patas



	L mm	€		
1518/1	105	73,00	1	015180001
1518/2	135	92,00	1	015180002
1518/3	235	156,00	1	015180003
1518/4	270	229,00	1	015180004
1518/5	270	264,00	1	015180005
1518/6	270	278,00	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

1520/1 - 1520/2

extractores de dos patas reversibles

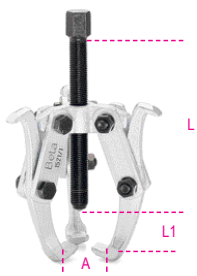


	L mm	€		
1520/1	135	67,00	1	015200101
1520/2	235	113,50	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

extractores de tres patas reversibles



	L mm	€		
1521/1	135	75,50	1	015210101
1521/2	235	122,00	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1529

extractor para poleas multi-garganta



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	227,00	1	015290000

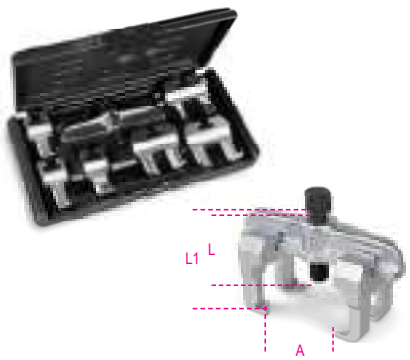
260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

extractor para poleas

Incluidas en el kit:
- **2 patas con pie doble de 4,7 mm de espesor**
- **2 patas de un sólo pie de 4,3 mm de espesor**
- **1 pata de pie doble de 2,3 mm de espesor**
- **1 pata de un sólo pie de 2,3 mm de espesor**

La pareja de patas puede componerse según las necesidades operativas



	L mm	L1 mm	A min÷Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	152,00	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

extractor universal para polea bomba de inyección

- **Permite un desmontaje rápido y preciso de la polea bomba de inyección carburante.**
- **Especialmente indicado para Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën y Peugeot**

Incluye 3 tornillos para apretar el extractor a la polea:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm
M8 x 1.25 x 76 mm



	€		
1529PI	97,50	1	015290051

1530/C5

kit para extracción de cubos y rodamientos de ruedas de 3, 4, 5 agujeros

El kit incluye:
1 brida universal 96÷138 mm
1 tornillo hidráulico de 12 toneladas
1 masa batiente de 2,8 kg indispensable para cubos sin perno de fijación central



	€		
1530/C5	**488,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

kit de masa batiente con espárragos distanciadoras,
para extracción de cubos y rodamientos de ruedas de 3, 4, 5 agujeros

Ideal para cubos con anillo de centrado salientes

El kit incluye:
- **1 brida universal 90÷130 mm**
- **1 masa batiente de 5 kg**
- **4 columnas unión M12**
- **4 columnas unión M14**



	€		
1530/C16	**628,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1532

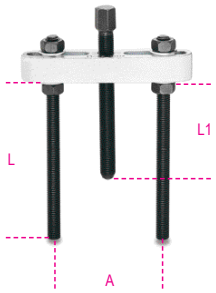
herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite



	€		
1532	**14,00**	2	015320001

1533/...

extractores de alargaderas para guillotinas 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**94,50**	1	015330002
1533/3	210	**196,00**	1	015330003
1533/4	315	**291,00**	1	015330004
1533/5	305	**364,00**	1	015330005

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

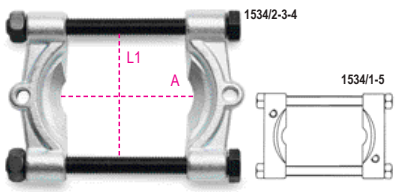
prolongaciones para extractores de alargaderas 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**20,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**23,50**	1	015330012
1533PR/3 1533/4-5	**26,00**	1	015330013

1534/...

guillotinas para rodamientos y poleas



		€		
1534/1	1533/2	**77,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**85,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**142,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**235,00**	1	015340004
1534/5	1533/5	**490,00**	1	015340005

	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
1534/5	30÷220	230

1535/C...

juego de extractores



	€		
1535/C1	**264,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**273,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**460,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**688,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5	**1.042,00**	1	015350005

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,4 kg

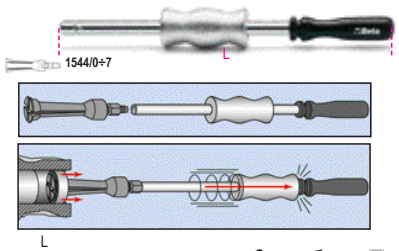
1539

extractor de percusión para chapas



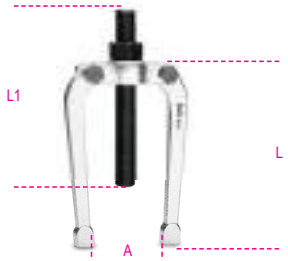
	€		
1539	**146,00**	1	015390001

1540
extractor de percusión



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**81,00**	1	015400001

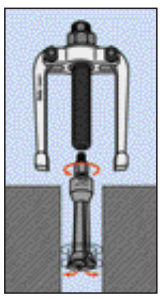
1542/1 - 1542/2
extractores para patas y expansores



	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**55,00**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**87,00**	1	015420002

	A min÷Max mm	A1 mm
1542/1	35÷75	105
1542/2	60÷130	160

1544/...
expansores de sectores para interiores





	C mm		€		
1544/0 **A= 5÷7**	0,25	M10	**63,00**	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	**63,00**	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	**57,00**	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	**57,50**	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	**58,00**	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	**61,00**	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	**66,00**	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	**69,00**	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	**82,00**	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	**95,00**	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	**149,00**	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	**211,00**	1	015440199

1545/C5M
extractor 1542/1 con 5 expansores 1544



	€		
1545/C5M	**397,00**	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
extractores para rodamientos con esferas falsas

en caja de metal



	€		
1547/C6	**206,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
juego de 3 pares de terminales de esfera falsa



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**41,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**26,50**	1	015470206

1547P
prolongaciones hexagonales



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**8,00**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**5,05**	1	015470201

1547PC/2
prolongaciones redondas cortas



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,50**	1	015470202

1547PL/2
prolongaciones redondas largas



	mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**4,90**	1	015470203

1548/C8
extractor de rodamientos internos cambio grupo FCA y Opel

incluye 2 pares de garras y 4 soportes diferentes para adaptarse a los diferentes modelos a partir de 2007



	€		
1548/C8	**497,00**	1	015480800

1549
kit para desmontaje y montaje amortiguadores de efecto doble con retroceso de gas

Permite mantener el vástago en extensión durante el montaje de los muelles

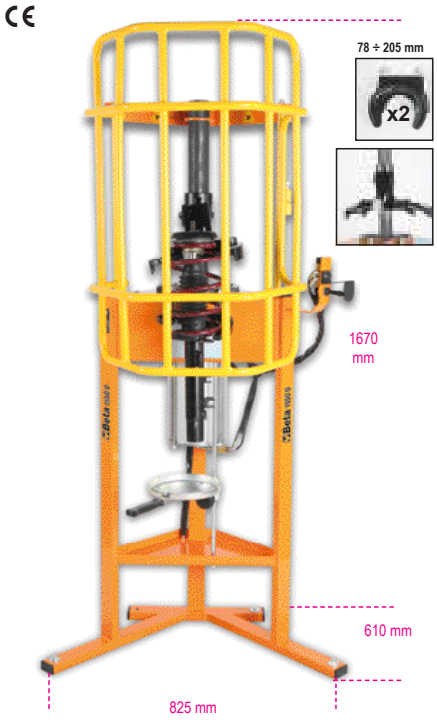


	€		
1549	**385,00**	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

Compresor neumático de muelles de amortiguación



MAYOR POTENCIA: potencia de empuje máxima 2 ton (10 bares)
SISTEMA UNIVERSAL DE AGARRE SUPERIOR: permite con una única placa ajustable superior comprimir todos los diámetros de resorte tanto a la derecha como a la izquierda
SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA EN EL RESORTE: mediante el gancho de seguridad y las 3 válvulas de bloqueo queda garantizado el posicionamiento/alojamiento correcto del resorte manteniendo dicha posición durante toda la operación de compresión.
En caso de colocación "no conforme" del resorte el sistema detiene la máquina.
PARILLA DE PROTECCIÓN "FULL BODY": asegura la máxima seguridad y cobertura de la zona de trabajo
ACCIONAMIENTO CON PALANCA DE MANDO: mayor precisión y sensibilidad durante la fase de compresión
POSICIÓN DE TRABAJO: altura de trabajo en el estribo trasero levantada hasta 875 mm

Dispone de 2 estribos inferiores para diámetros 78-205 mm

DATOS TÉCNICOS
Potencia de empuje: 2 ton (10 bares) - 1.6 ton (8 bares) - 1.2 ton (6 bares)
Carrera de compresión resorte: 335 mm

	€		
1550U	**2.700,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U



	€		
1550U CGS-R	**475,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	**575,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase C



	€		
1550U/MRC-C	**505,00**	1	015500032

1550U/S...

estribo inferior para 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**317,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**335,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**295,00**	1	015500016

1550U/SS187

estribo a la izquierda para 1550U

Especialmente indicada para resortes con perfil izquierdo tipo Nissan Qashqai y Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	**343,00**	1	015500018

1550U/M

prensa de tornillo para desmonte-amortiguadores 1550U

Permite el bloqueo del vástago del amortiguador

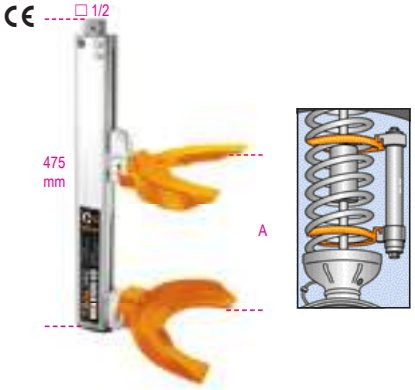


	€		
1550U/M	**322,00**	1	015500021

1555/Q

compresor para muelles amortiguadores MacPherson y equivalentes

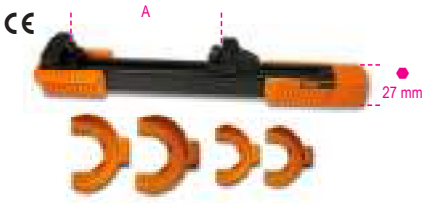
Empuje máximo: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	**687,00**	1	015550006

1555/QS

compresor para muelles de amortiguadores "MacPherson" y equivalentes



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	**817,00**	1	015550005

1555S/BMW-RNT

estribo para amortiguadoresBMW E39, E46 y Renault Mégane II para 1555Q y 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	**270,00**	1	015550303

1555C

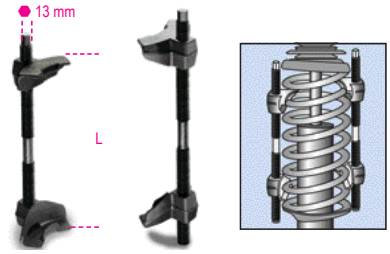
compresor telescópico para muelles amortiguadores
con 4 estribos y barra de torsión



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	**1.108,00**	1	015550202

1556/1A

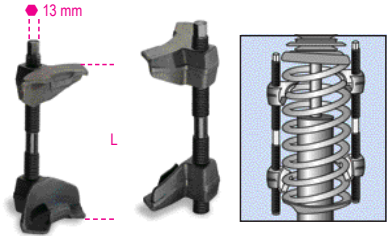
extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷320	195,00	1	015560101

1556/2A

extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷200	193,00	1	015560102

1557

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck



L mm	L1 mm	€		
37	28	75,00	1	015570137
46	34	77,00	1	015570146
56	34	83,50	1	015570156

1557V

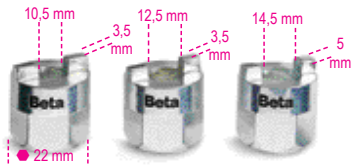
llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck Volvo



mm	€		
27	39,00	1	015570299

1557/S3

juego de 3 llaves para virolas de amortiguadores



	€		
1557/S3	46,50	1	015570010

1558/C4

herramienta para anillos seeger internos y externos con accionamiento de tornillo

gracias a la unión cuadrada se aplica una fuerza elevada en ambas condiciones de uso
puntas en dotación:
Ø 2,5-3-3,5 mm



	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 7	7 5,5 ÷ 7	155,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

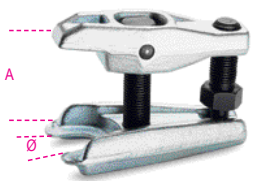
pareja de puntas anillos seeger para 1558



Ø mm	€		
2,5	6,80	1	015580125
3,0	6,80	1	015580130
3,5	6,80	1	015580135

1559

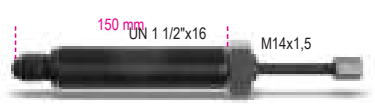
extractor de rótulas tipo ligero



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	61,00	1	015590001
1559/36	90	36	335,00	1	015590036
1559/45	115	45	545,00	1	015590045

1559V/8T

tornillo hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 y 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	266,00	1	015590145

1560/1 - 1560/2

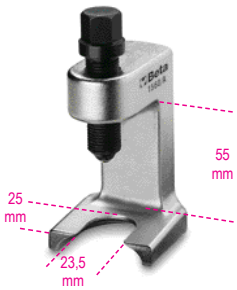
extractores de rótulas modelo profesional



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/1	12÷50	20	98,00	1	015600001
1560/2	60÷85	20	128,00	1	015600002

1560A

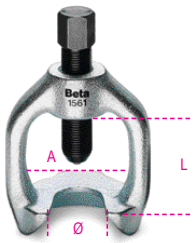
extractor de rótulas



	€		
1560A	222,00	1	015600601

1561/...

extractores de rótulas



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	51,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	67,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	90,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	128,00	1	015610004

1562D

extractor de rótulas

Se suministra con 2 tornillos para la extracción de juntas de suspensiones y dirección



A max mm	Ø mm	mm	L mm	€		
50	39	26	155	308,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

extractores de rótulas



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	64,50	1	015650001
1565/2	23	65	72,00	1	015650002
1565/3	30	88	78,50	1	015650003

1566N

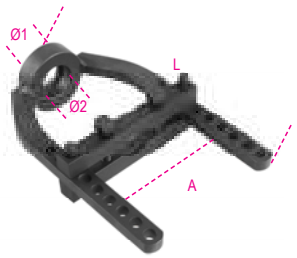
herramienta para desmontaje/montaje
de los brazos de la dirección



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	122,00	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	122,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	125,00	1	015660010

1566/G01

extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	120,00	1	015660052

1566P

alicates para retenes
milrayas semiejes

El alicate comprime el reten simplificando la incorporación del semieje a la junta homocinética



L mm	A Max mm	€		
280	36	61,50	1	015660091

1567

palanca para extracción cabezas brazo oscilante
y amortiguadores del montante

Utilizable por un sólo operador



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	295,00	1	015670001

1569/A

surtido de herramientas para la extracción e introducción de los silent block puente posterior,
sellos de aceite árbol motor y rodamientos de rueda

• Los casquillos pueden utilizarse tanto directamente en el vehículo como en la prensa hidráulica
• El juego incluye:
4 barras roscadas: M10-M12-M14-M16
4 arandelas
casquillos para diámetros de 44 a 82 mm



	€		
1569/A	898,00	1	015690011

530x415x115 mm

1569/B

surtido de herramientas para la extracción y la introducción de silent block, retenes de aceite y rodamientos

diámetros de 14 a 32 mm



	€		
1569/B	725,00	1	015690015

1569/F

surtido de herramientas para extracción e introducción
silentblock Fiat Panda, Fiat 500 y Ford Ka



	€		
1569/F	382,00	1	015690021

1569CP

introductores a percusión
para rodamientos cónicos y sellos de aceite

Ajuste rápido



	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	127,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	157,00	1	015690790

1570/3

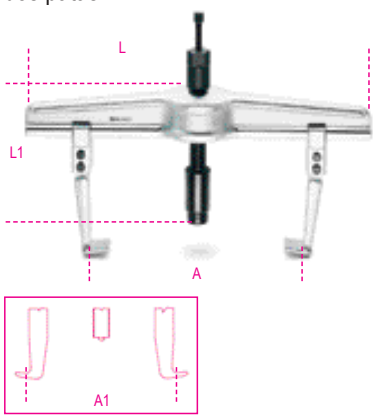
gatos hidráulicos para extractores



t	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
30	243	36	19	266,00	1	015700003

1580/8I

extractor universal hidráulico
de dos patas



	€		
1580/8I	1.375,00	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

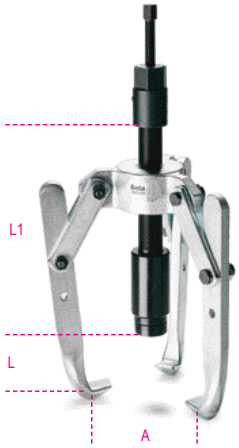
patas largas para extractores 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	147,00	1	015800227
1580GL/8B	400	159,00	1	015800228
1580GL/8C	500	206,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

extractores de tres patas
para accionamiento hidráulico

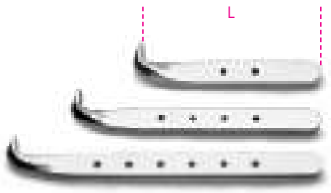


	€		
1585/5I	930,00	1	015850005
1585/6I	972,00	1	015850006
1585/7I	1.015,00	1	015850007

	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

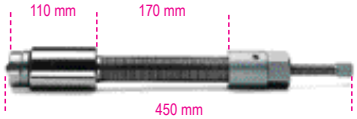
patas para extractor hidráulico
1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	98,00	1	015850205
1585GI/6	235	122,50	1	015850206
1585GI/7	335	152,50	1	015850207

1589VI

tornillo hidráulico para extractores
1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	537,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

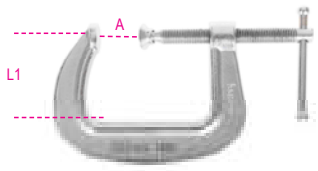
prolongaciones para tornillo hidráulico



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	49,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	54,00	1	015890010
1589PI/150	150	170	61,50	1	015890015

1590

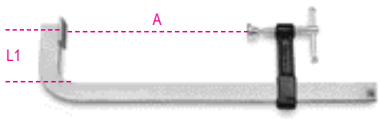
prensas de tornillo



A max mm	L1 mm	€		
60	55	24,80	2	015900305
80	65	30,00	2	015900307
100	65	36,00	2	015900310
120	85	42,50	2	015900312
150	95	58,50	2	015900315

1591

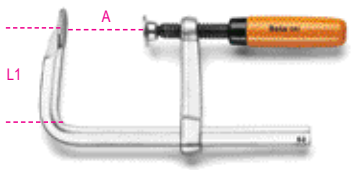
sargentos



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	22,00	2	015910020
300	310	85	28,50	2	015910030
400	410	85	30,00	2	015910040
500	500	95	39,50	2	015910050
600	600	95	41,50	2	015910060
800	800	95	48,00	2	015910080
1000	1000	110	60,00	2	015910100

1593

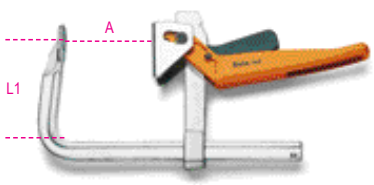
sargentos de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	41,00	2	015930016
200	240	100	55,50	2	015930020
300	320	145	84,00	2	015930030

1594

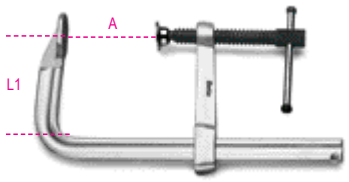
sargentos de apriete de palanca



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	103,50	1	015940020
250	290	145	120,00	1	015940025
300	340	145	130,00	1	015940030
400	430	150	148,50	1	015940040
500	530	150	160,00	1	015940050
600	630	150	165,00	1	015940060

1595

sargentos de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	52,00	2	015950020
250	270	120	59,50	2	015950025
300	330	120	75,00	2	015950030
400	420	120	84,50	2	015950040
500	520	125	89,50	2	015950050
600	620	125	94,00	2	015950060
800	820	125	113,00	1	015950080
1000	1030	125	127,00	1	015950100

1599F

Tornillos de banco

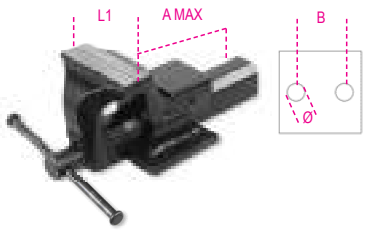
con tablero y guías templados



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	280,00	1	015990100
125	108x54	13	150	368,00	1	015990125
150	125x62	13	200	502,00	1	015990150
175	140x70	15	220	675,00	1	015990175

1599P

prensas de tornillo paralelas



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	229,00	1	015990000
125	108	13	130	294,00	1	015990025
150	130	15	170	398,00	1	015990050

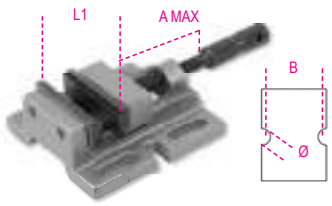
1599B

bases giratorias para prensas de tornillo
1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	107,00	1	015990810
1599B 125	125	128,00	1	015990812
1599B 150	150	154,00	1	015990815

1599T
prensas de tornillo paralelas para taladro



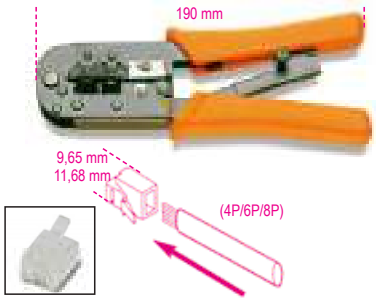
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	155,00	1	015990480
100	120	13	87	187,00	1	015990500

1599G
protecciones para bocas de aluminio



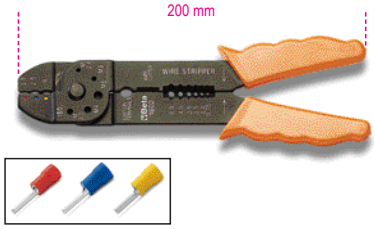
A mm	€		
100	47,50	1	015990910
125	49,50	1	015990912
150	52,00	1	015990915
180	55,00	1	015990917

1601/PC
alicates de carraca para terminales de teléfono y transmisión de datos



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	47,00	2	016010011

1602
alicates para terminales preaislados modelo ligero



mm²	€		
0,75÷6	11,50	5	016020001

1602/C9
alicates para terminales modelo ligero con surtido de 900 terminales

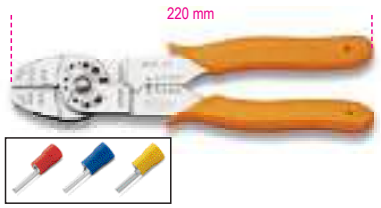


	€		
1602/C9	110,00	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

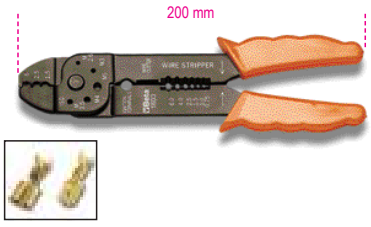
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
alicates para terminales preaislados, modelo estándar



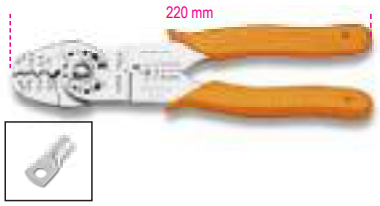
mm²	€		
0÷6	49,00	2	016020005

1603
alicates para terminales no aislados modelo ligero



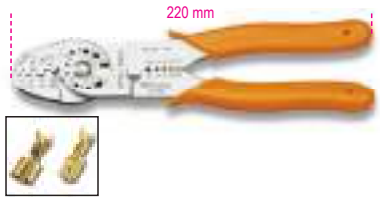
mm²	€		
1,25÷5,5	11,30	5	016030001

1603A
alicates para terminales no aislados, cerrados, modelo estándar



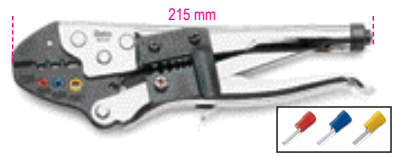
mm²	€		
0÷8	41,50	2	016030005

1603B
alicates para terminales no aislados abiertos, modelo estándar



mm²	€		
0÷8	42,00	2	016030010

1604
alicates autobloqueantes para terminales preaislados



mm²	€		
0,5÷6	68,00	1	016040001

1604/C9
alicates autobloqueantes con surtido de 900 terminales

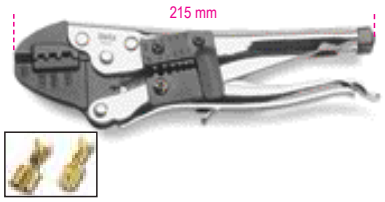


	€		
1604/C9	166,50	1	016040045

		n.
1604		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

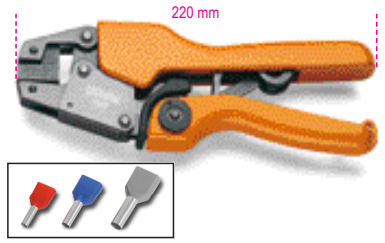
420x350x35 mm - 2 kg

1605
alicates autobloqueantes
para terminales no aislados



mm²	€		
0,5÷6	68,00	1	016050001

1606
alicates para terminales cilíndricos
de gran efecto



mm²	€		
0,5÷6	294,00	1	016060001

1606A
alicates para terminales de cables de tubos



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	69,50	1	016060010
1606A16	6÷16	69,50	1	016060016

1606A/C9
alicates para terminales de cables de tubo

con surtido de 450 terminales de cables



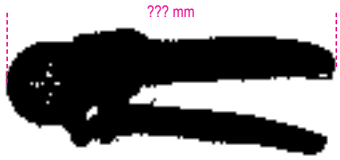
	€		
1606A/C9	124,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg

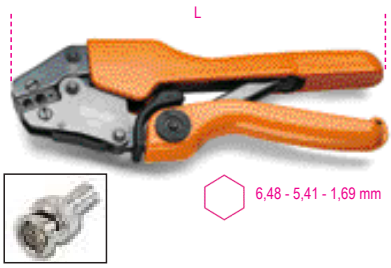
1606T
alicates para terminales tubulares, crimpado por 4 lados

menor esfuerzo en la palanca



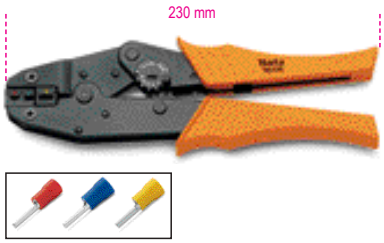
mm²	€		
0.1÷10	254,00	1	016060005

1607
alicate de gran efecto para terminales BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	262,00	1	016070001

1608
alicates para terminales preaislados, con regulador de presión



mm²	€		
0,5÷6	94,00	1	016080001

1608/C9
alicates con surtido de 900 terminales

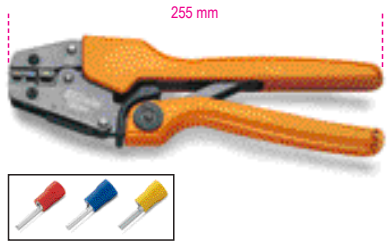


	€		
1608/C9	192,50	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A
alicates para terminales preaislados de gran efecto



mm²	€		
0,75÷6	222,00	1	016080005

1609
alicates para terminales no aislados modelo profesional



mm²	€		
0,5÷2,5	97,00	1	016090001

1609A
alicates para terminales no aislados de gran efecto



mm²	€		
0,5÷6	420,00	1	016090005

1609B
Alicates para crimpar mecánicos

para terminales de cable no aislados de 10 a 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	300,00	1	016090101

1609C/C5
Alicates para crimpar oleodinámicos en maletín

para terminales de cables no aislados de 50 a 240 mm²



mm²	€		
50÷240	1.790,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
matrices para 1609C

crimpajes hexagonales



	mm²	€		
1609M/16	10-16	65,50	1	016090221
1609M/35	25-35	65,50	1	016090223
1609M/70	50-70	65,50	1	016090225
1609M/120	95-120	65,50	1	016090227
1609M/150	150	65,50	1	016090229
1609M/185	185	65,50	1	016090231
1609M/240	240	65,50	1	016090233

1639S
sonda tirahilos de nailon

con cabezas intercambiables



L m	Ø mm	€		
10	4	18,00	1	016390010

1640K
perforador de chapa oleodinámico con 4 troqueles

perforaciones redondas 22,5-25,5-32,5-55,5 mm



	€		
1640K	1.440,00	1	016400001

470x400x100 mm

1640
punzonadora para chapa



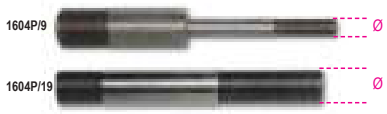
	€		
1640	945,00	1	016400100

1640A
adaptador para 1640



	€		
1640A	9,50	1	016400080

1640P
perno roscado para 1640



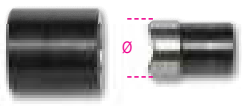
	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	31,00	1	016400088
1640P/19	19	34,00	1	016400089

1640Q
troqueles cuadrados para 1640



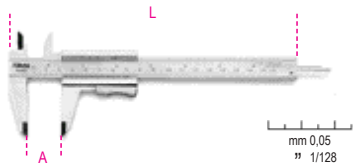
	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	715,00	1	016400065

1640T
troqueles redondos para 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	59,00	1	016400022
1640T 25,5	25,5	75,00	1	016400025
1640T 32,5	32,5	89,00	1	016400032
1640T 55,5	55,5	116,00	1	016400055

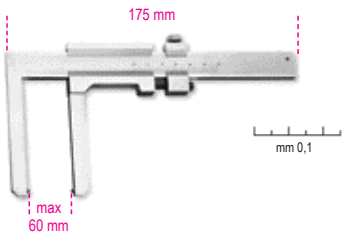
1650
calibre de cursor lectura vigesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	54,00	1	016500001
200	290	76,00	1	016500002

1650FD
calibre de cursor para discos



	€		
1650FD	190,00	1	016500050

1650FT

calibre de cursor para tambores de frenos, lectura vigesimal

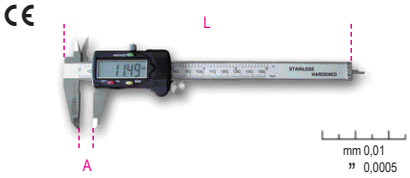


	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	**338,00**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**620,00**	1	016500070

1651DGT

calibre de cursor digital lectura centesimal

- **Lectura centesimal**
- **Blocqueo de tornillo del cursor**
- **Conversión mm/pulgadas**



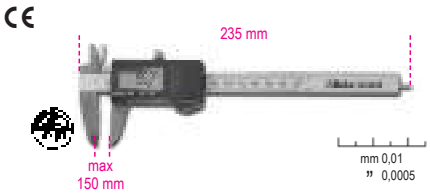
UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	**90,00**	1	016510111
200	285	**136,00**	1	016510112

1651DGT/IP

calibre de cursor digital lectura centesimal, grado de protección IP67

Protección total de los polvos y los líquidos, funciona incluso cuando el instrumento está completamente sumergido



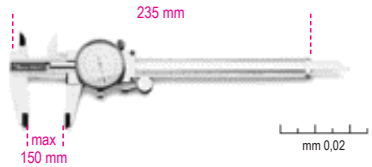
UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

	€		
1651DGT/IP	**290,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

calibre de cursor con reloj comarador, lectura quincuagesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**107,00**	1	016520016

1654

calibres de taller, lectura quincuagesimal

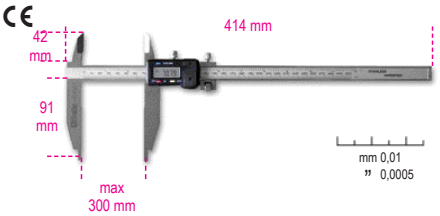


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**249,00**	1	016540020
300	410	**321,00**	1	016540030

1654DGT

calibre de cursor digital, lectura centesimal

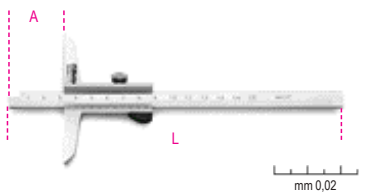


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**480,00**	1	016540111

1656

calibres de profundidad, lectura quincuagesimal



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**111,00**	1	016560020
300	360	**152,00**	1	016560030

1657DGT/2

calibres de profundidad digitales, lectura centesimal



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**230,00**	1	016570002

1658/...

micrómetros de exteriores, lectura centesimal



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**66,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**70,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**83,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**94,50**	1	016580100

1658/C4

surtido de 4 micrómetros 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**265,00**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGT

micrómetros de exteriores, lectura en milésimas



DIN 863CE

	A mm	€		
1658DGT25	0÷25	**256,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**294,00**	1	016580350

1658SP/1

soporte para micrómetro



	€		
1658SP/1	**42,00**	1	016580910

1659

calibrador de reloj, lectura centesimal

C = campo de comparación



	C mm	€		
1659	0÷10	**169,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

reloj comparador, lectura centesimal

C = campo de comparación



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**74,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**92,00**	1	016620010

1662DGT/A

reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**166,00**	1	016620311

1662AN

reloj comparador con palpador orientable, lectura centesimal

C=Campo de comparación



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**133,00**	1	016620200

1662SP0

soporte con base magnética



	€		
1662SP0	**53,00**	1	016620800

1662SP2

soporte de base magnética, articulado



	€		
1662SP2	**120,00**	1	016620910

1666

escuadras lisas de acero inoxidable rectificadas y lapeadas

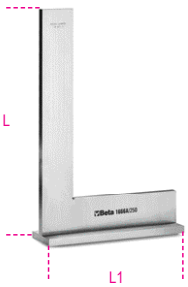


DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**56,50**	1	016660210
150	100	**81,50**	1	016660215
200	130	**99,50**	1	016660220
250	165	**126,00**	1	016660225
300	200	**162,50**	1	016660230

1666A

escuadras de sombrero de acero inoxidable rectificadas y lapeadas



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**72,50**	1	016660110
150	100	**101,00**	1	016660115
200	130	**139,00**	1	016660120
250	170	**157,00**	1	016660125
300	200	**190,00**	1	016660130

1668
escuadras lisas
de acero normalizado
rectificadas



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	23,50	2	016680210
150	100	32,00	2	016680215
200	130	39,50	2	016680220
250	165	60,50	1	016680225
300	174	74,00	1	016680230

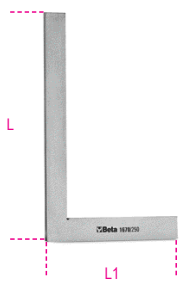
1668A
escuadras de sombrero de acero
normalizado rectificadas



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	27,50	2	016680110
150	100	42,00	2	016680115
200	130	53,50	2	016680120
250	165	75,00	1	016680125
300	176	92,00	1	016680130

1670
escuadras lisas de acero,
rectificadas



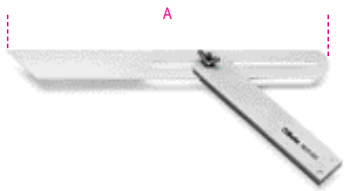
L mm	L1 mm	€		
100	70	15,50	3	016700010
150	100	16,00	3	016700015
200	130	18,00	3	016700020
250	160	20,00	3	016700025
300	175	22,00	3	016700030
400	230	33,00	2	016700040
500	280	35,50	2	016700050
600	330	36,50	2	016700060
800	420	49,50	1	016700080
1000	500	59,00	1	016700099

1670A
escuadras de sombrero de acero,
rectificadas



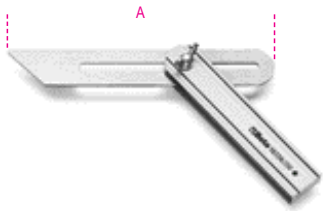
L mm	L1 mm	€		
100	70	20,50	3	016700110
150	100	22,00	3	016700115
200	130	24,00	3	016700120
250	165	28,50	3	016700125
300	175	33,50	3	016700130
400	230	42,50	2	016700140
500	280	57,00	2	016700150
600	330	64,00	2	016700160
700	375	75,00	1	016700180
1000	500	94,50	1	016700199

1672
falsa escuadra con hoja orientable
y corrediza hoja y base de acero



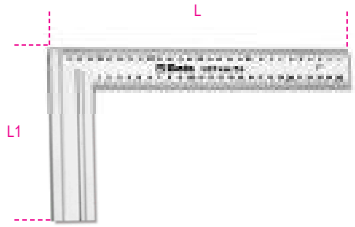
A mm	€		
300	44,00	2	016720030

1672A
falsas escuadras de hoja orientable
y corrediza hoja de acero cromada,
base de aluminio



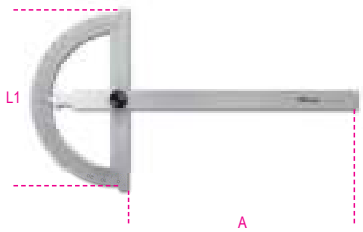
A mm	€		
200	24,20	3	016720120
300	27,50	3	016720130

1674A
escuadras de carpinteros hoja de acero
base de aluminio



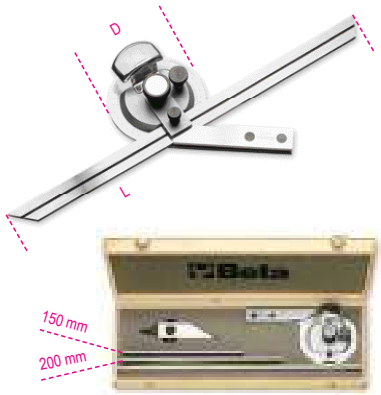
L mm	L1 mm	€		
300	169	22,00	2	016740130
400	214	27,00	2	016740140

1676
goniómetros sencillos de acero inoxidable



A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	35,00	2	016760012
150	165	120	1°	41,00	2	016760015
200	210	150	1°	51,00	2	016760020
300	310	200	1°	66,50	1	016760030

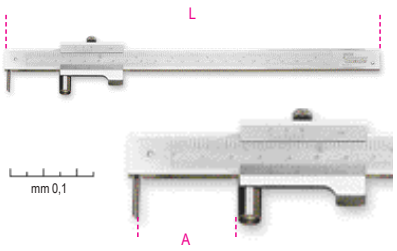
1678/C3
transportadores de ángulos
de acero inoxidable



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	260,00	1	016780030

1679

calibre de marcar con ruedecilla de acero inoxidable en vaina, lectura decimal



L mm	A Max mm	€		
235	200	76,50	1	016790020

1679/PR

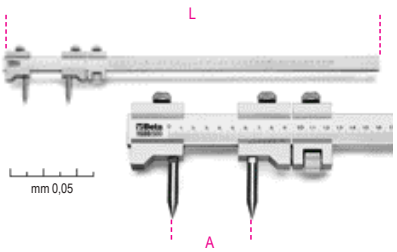
punta de repuesto para calibre 1679



	€		
1679/PR	11,00	1	016790021

1680

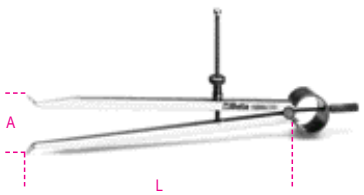
compás de barra cuerpo y puntas de marcar de acero templado



L mm	A Max mm	€		
660	500	255,00	1	016800050

1680A

compases de precisión para interiores



L mm	A Max mm	€		
150	144	17,00	2	016800115
200	200	19,50	2	016800120
250	245	24,50	1	016800125
300	300	28,50	1	016800130

1680B

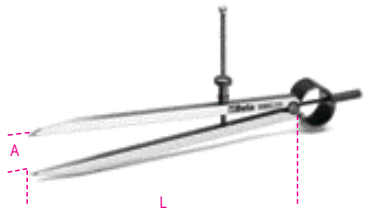
compases de precisión para exteriores



L mm	A Max mm	€		
150	155	17,00	2	016800215
200	190	19,50	2	016800220
250	235	24,50	1	016800225
300	280	28,50	1	016800230

1680C

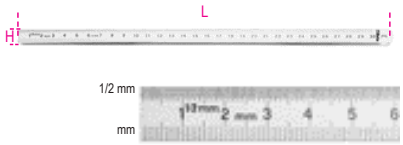
compases de precisión para trazadores puntas rectas de acero templado



L mm	A Max mm	€		
150	138	17,00	2	016800315
200	190	19,50	2	016800320
250	235	24,50	1	016800325
300	280	28,50	1	016800330

1682

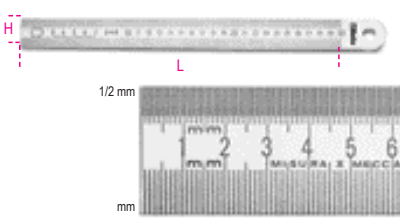
reglas flexibles graduadas de acero inoxidable



L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	2,70	5	016820015
200	13	0,5	3,10	5	016820020
250	13	0,5	3,50	5	016820025
300	13	0,5	4,30	5	016820030
500	13	0,5	12,60	2	016820050
1000	13	0,5	26,50	2	016820100

1683

reglas semirígidas graduadas de acero inoxidable



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	9,00	5	016830030
500	30	1	13,30	2	016830050
1000	30	1	35,50	2	016830100
1500	30	1	79,00	1	016830150

1685/C7

surtido de 7 instrumentos para medir y trazar



	€		
1685/C7	260,00	1	016850110

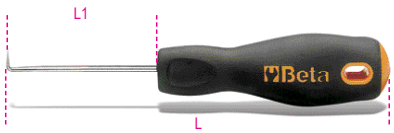


1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

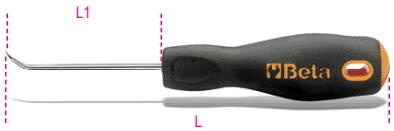
aguja de precisión doblada en 90° con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	5,40	1	016870120

1687AC

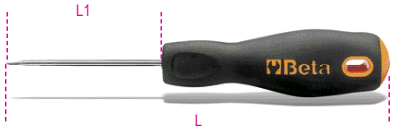
aguja de precisión doblada en 90° corta con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	5,40	1	016870125

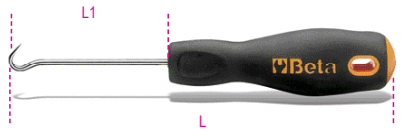
1687D

aguja de precisión recta con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	5,40	1	016870110

1687U
aguja de precisión de garfio con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	5,40	1	016870115

1687/S4
juego de 4 agujas de precisión con mango



	€		
1687/S4	21,60	1	016870150
1687A-1687AC			
1687D-1687U			

1688
aguja de dibujar de acero templado



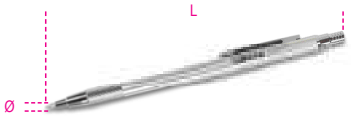
	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	7,50	5	016880020

1688A
aguja de dibujar de acero templado, puntas de carburo al tungsteno



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	14,00	5	016880120

1688PC
aguja de dibujo de bolsillo de acero templado cromado



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	31,50	1	016880300

1688PC/R
aguja de repuesto para 1688pc



	€		
1688PC/R	8,80	1	016880310

1688M
lápiz de carpintero



	L mm	€		
1688M	180	1,05	50	016880880

1690F
metro plegable en fibra de vidrio clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	11,00	5	016900220

1690L
metro plegable en madera de abedul clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	12,00	5	016900200

1691BM
cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II



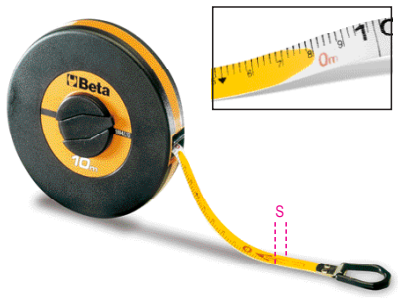
	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	7,95	1	016910205
1691BM/8	8	32	15,90	1	016910208
1691BM/10	10	32	20,30	1	016910210

1692
cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	4,80	5	016920052
1692/3	3	16	5,20	5	016920053
1692/5	5	19	7,90	5	016920055
1692/8	8	25	13,20	5	016920058

1694/L
discos métricos carcasa en ABS antichoque, cinta en fibra de vidrio recubierta en PVC, clase de precisión III



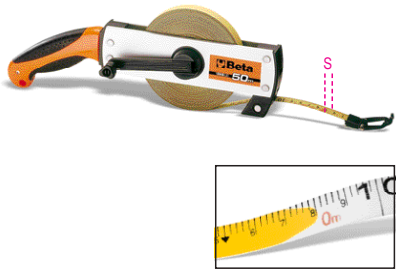
	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	11,30	1	016940110
1694L20	20	13	13,40	1	016940120

1694A/L
discos métricos con asa
carcasa en ABS antichoque
cinta en fibra de vidrio recubierta en PVC
clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	26,50	1	016940230
1694A/L50	50	13	34,00	1	016940250

1694B/L
disco métrico con mango carcas de aluminio, cinta de acero esmaltado, clase de precisión II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	37,00	1	016940350

1695XS

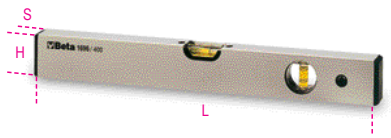
nivel de bolsillo con base en "V"
magnético en aluminio perfilado
con 2 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	13,40	5	016950250

1696

niveles de aluminio perfilado anodizado,
con cápsulas de nivel irrompibles
precisión: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	20,00	2	016960002
400	50	19	21,70	2	016960004
500	50	19	23,50	2	016960005
600	50	19	27,50	2	016960006
800	50	19	37,00	2	016960008
1000	50	19	41,00	2	016960010

1696A

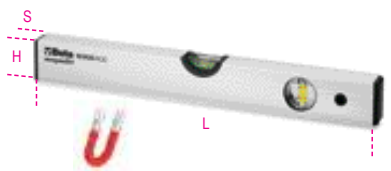
niveles de aluminio fundido a presión
con 1 base rectificada, con 2 cápsulas
de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	25,00	2	016960103
400	43	23	28,00	2	016960104
500	43	23	31,00	2	016960105
600	43	23	33,50	2	016960106
800	43	23	53,00	1	016960108
1000	43	23	74,50	1	016960110

1696B

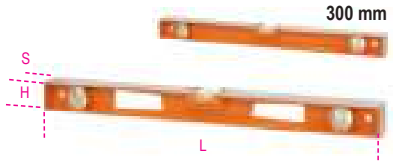
niveles con base magnética de aluminio
perfilado anodizado con 2 cápsulas
de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	35,00	2	016960202
300	49	22	35,50	2	016960203
400	49	22	36,00	2	016960204
500	49	22	40,50	2	016960205
600	49	22	43,00	2	016960206

1696D

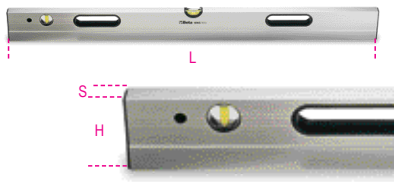
niveles de aluminio fundido a presión con mangos,
4 bases rectificadas, con 3 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	24,00	2	016960353
400	47	25	27,50	2	016960354
500	47	25	29,50	2	016960355
600	47	25	33,00	2	016960356

1696S

niveles con mangos de aluminio,
con 2 cápsulas de nivel irrompibles



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	84,00	1	016960415
2000	90	25	102,00	1	016960420
2500	90	25	124,00	1	016960425
3000	90	25	142,00	1	016960430

1699L

nivel recto de precisión de hierro
fundido con base prismática rectificada
con 2 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 0,05 mm/m



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	277,00	1	016990002

1699L/1

nivel recto de precisión de hierro
fundido con base prismática rectificada
con 2 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 0,02 mm/m

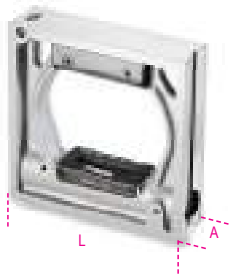


DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	320,00	1	016990005

1699Q

niveles con marco de precisión de hierro
fundido con 2 bases prismáticas
y 2 bases planas rectificadas
con 2 cápsulas de nivel irrompibles,
precisión 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	412,00	1	016990015
200	48	508,00	1	016990020

1700N

puntero para construcción



L mm	S mm	€		
250	16	13,50	5	017000005
300	16	15,20	5	017000006

1700N/PM

puntero para construcción
con mango protector



L mm	S mm	€		
250	16	22,00	2	017000105
300	16	24,00	2	017000106

1701N

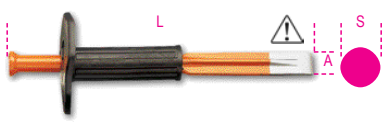
cinceles para construcción



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	14,30	5	017010001
300	23	16	16,00	5	017010003

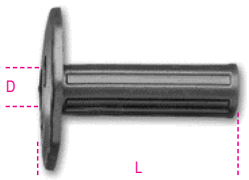
1701N/PM

cinceles para construcción
con mango protector



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	22,80	2	017010101
300	23	16	24,90	2	017010103

1701PMR
mango protector para 1700N y 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	10,30	1	017010206

1701NE/...
cinceles de electricista



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	8,10	5	017010406
1701NE4	10x250	8,60	5	017010409

1702N
cincel de corte extraplano



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	18,90	2	017020005
70	12x25	21,00	2	017020007

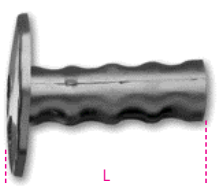
1702N/PM
cincel de corte extraplano con mango protector



A mm	SxH mm	€		
50	12x25	25,50	2	017020105
70	12x25	28,00	2	017020107

Se recomienda enfriar frecuentemente el utensilio durante el reafilado

1702PMR
mango protector para 1702N



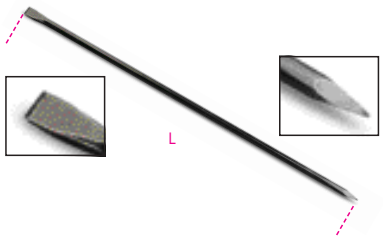
L mm	€		
115	7,60	1	017020200

1704
palancas de carpintero



L mm	6 mm	cm	cm	€		
500	16	35	28	26,00	2	017040050
600	16	34	26	33,00	2	017040060
800	18	38	29	48,50	2	017040080

1704A
palancas con cabeza en punta y cortafríos



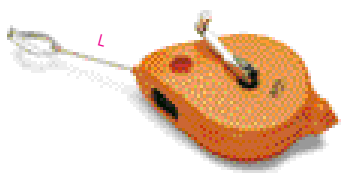
L mm	6 mm	cm	€		
1500	25	45	78,50	1	017040110
2000	28	55	111,00	1	017040120

1704C
palancas con extremidades a punta y cuneo



L mm	8 mm-MAX mm	cm	€		
1200	21-31	39	79,50	1	017040210
1400	31-37	42	104,00	1	017040212
1600	25-37	42	130,00	1	017040215

1705
cordón tira-líneas de aluminio



	L m	€		
1705	30	17,50	4	017050001

1705PT
polvos tira-líneas



g	€		
250	10,30	5	017050025

1706DGT
calibre digital de profundidad para bandas de rodamiento de neumáticos



	€		
1706DGT	31,00	1	017060011

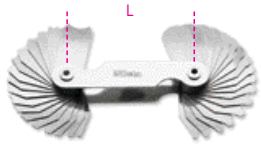
1707
galga para roscas

Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°



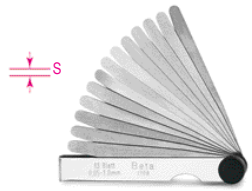
P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	15,50	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
galgas para radios, hojas cóncavas y convexas de acero



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	23,90	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	26,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	27,00	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
galgas de espesores



		€		
1708/8	S = 0,05÷0,50 mm	**5,35**	5	017080008
1708/13	S = 0,05÷1,00 mm	**6,85**	5	017080013
1708/20	S = 0,05÷1,00 mm	**10,80**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
tronzatuercas



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	**38,00**	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	**43,00**	1	017090018

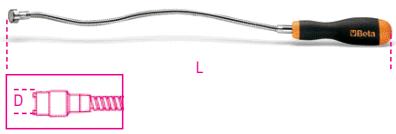
1710
tronzatuercas hidráulico



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**204,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
extractores magnéticos flexibles

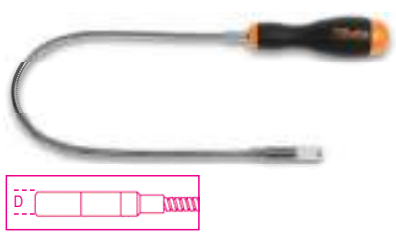
F = fuerza magnética



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**27,00**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**35,50**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**43,00**	2	017120013

1712E/L1
extractor magnético flexible con iluminación LED

F = fuerza magnética



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/L1	500	11	0,75	**34,50**	2	017120111

1712E/R-L1
cabezas de repuesto para 1712E/L1, con LED e imán

	€		
1712E/R-L1	**16,30**	1	017120611

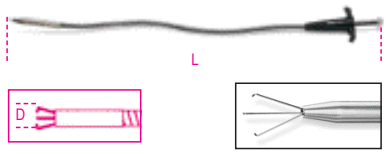
1712TF
imán telescópico con cabeza flexible

• Con limpiador para boquillas limpiacristales
F= fuerza magnética



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**18,70**	1	017120600

1713M
pinzas de extracción flexibles



L mm	D mm	€		
500	7	**40,50**	2	017130011
1000	7	**71,50**	1	017130015

1714
espejo de inspección rígido de material plástico



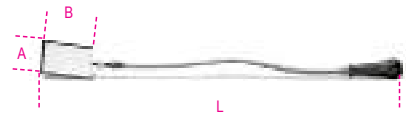
L mm	D mm	€		
1714	155	25	**3,10**	5	017140001

1715
espejo de inspección telescópico articulado cuerpo de metal cromado



L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**30,00**	1	017150001

1715FL/A
espejo de inspección flexible cuadrado

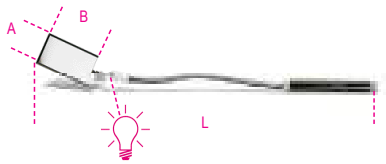


L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**37,00**	1	017150110

1715R/FL
juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**8,50**	1	017150151

1715FL/B
espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	**41,00**	1	017150115

1715B/R5L
juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

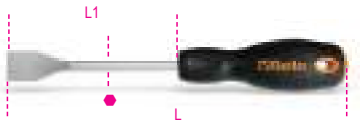
	€		
1715B/R5L	**7,00**	1	017150152

1716A
punta angulada para usos genéricos



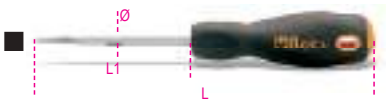
L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	**10,00**	3	017160040

1716P
rascador para guarniciones



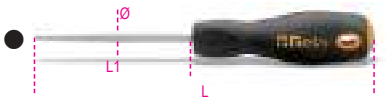
L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	**14,00**	3	017160020

1716Q
puntero de punta cuadrada



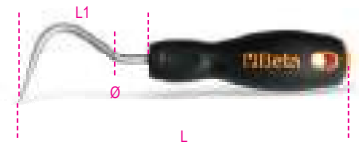
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	**8,10**	5	017160010

1716R
puntero de punta redonda



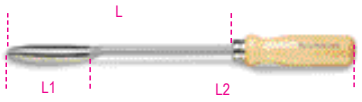
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	**8,10**	5	017160001

1716U
punta de garfio para usos genéricos



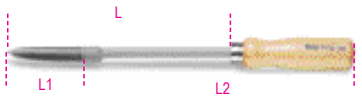
L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	**9,50**	3	017160025

1717A
rascadores de dos cortantes



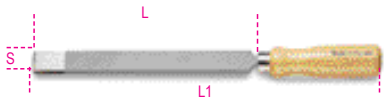
L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	16,00	2	017170015
200	75	310	17,50	2	017170020
250	100	360	21,50	2	017170025

1717B
rascadores de tres cortantes



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	14,40	2	017170115
200	85	310	17,00	2	017170120
250	100	360	19,40	2	017170125

1717C
rascadores planos



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	14,60	2	017170215
200	20	320	16,50	2	017170220
250	25	370	18,00	2	017170225

1717D
rascador plano de cortante frontal



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	18,50	2	017170320

1718D...Q
limas cuadradas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	7,60	5	017180121
1718D8/Q	200	8	9,30	5	017180131
1718D10/Q	250	10	12,20	5	017180141

1718A...Q
limas cuadradas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	7,80	5	017180021
1718A8/Q	200	8	9,30	5	017180031
1718A10/Q	250	10	12,50	5	017180041

1718D...T
limas triangulares de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	9,30	5	017180123
1718D8/T	200	8	11,80	5	017180133
1718D10/T	250	10	15,10	5	017180143

1718A...T
limas triangulares de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	9,30	5	017180023
1718A8/T	200	8	11,80	5	017180033
1718A10/T	250	10	15,50	5	017180043

1718D...P
limas planas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	7,30	5	017180125
1718D8/P	200	8	8,50	5	017180135
1718D10/P	250	10	11,40	5	017180145

1718A...P
limas planas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	7,60	5	017180025
1718A8/P	200	8	8,80	5	017180035
1718A10/P	250	10	12,00	5	017180045

1718D...M
limas semirredondas de corte grueso, sin mango



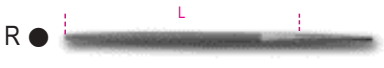
	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	10,00	5	017180127
1718D8/M	200	8	12,20	5	017180137
1718D10/M	250	10	15,60	5	017180147

1718A...M
limas semirredondas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	10,50	5	017180027
1718A8/M	200	8	12,50	5	017180037
1718A10/M	250	10	16,30	5	017180047

1718D...R
limas redondas de corte grueso, sin mango



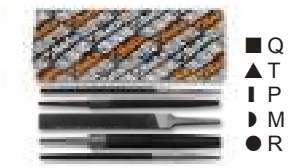
	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	7,30	5	017180129
1718D8/R	200	8	8,50	5	017180139
1718D10/R	250	10	11,00	5	017180149

1718A...R
limas redondas de corte semidulce, sin mango



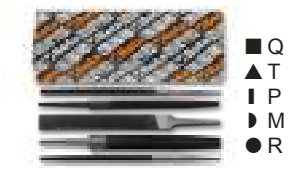
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	7,60	5	017180029
1718A8/R	200	8	8,80	5	017180039
1718A10/R	250	10	12,00	5	017180049

1718D...S5
juego de 5 limas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	41,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	50,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	65,50	1	017180150

1718A...S5
juego de 5 limas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	43,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	51,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	68,50	1	017180050

1719BMD...Q
limas cuadradas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	8,90	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	8,90	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	14,50	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	19,60	3	017190325

1719BMA...Q

limas cuadradas de corte semidulce, con mango

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	11,00	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	13,00	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	17,20	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	22,40	3	017190311

1719BMX...Q

limas cuadradas de corte dulce, con mango

Q ■



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	12,20	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	14,70	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	19,50	5	017190072

1719BMD...T

limas triangulares de corte grueso, con mango

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	10,50	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	13,10	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	17,80	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	25,50	3	017190326

1719BMA...T

limas triangulares de corte semidulce, con mango

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	13,30	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	16,10	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	20,60	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	26,00	3	017190313

1719BMX...T

limas triangulares de corte dulce, con mango

T ▲



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	14,00	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	17,70	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	23,70	5	017190074

1719BMD...P

limas planas de corte grueso, con mango

P ▮



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	8,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	8,35	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	14,00	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	19,10	3	017190327

1719BMA...P

limas planas de corte semidulce, con mango

P ▮



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	11,30	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	12,70	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	16,70	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	21,30	3	017190315

1719BMX...P

limas planas de corte dulce, con mango

P ▮



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	12,20	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	14,00	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	19,00	5	017190076

1719BMD...M

limas semirredondas de corte grueso, con mango

M ◗



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	11,40	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	11,70	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	17,80	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	25,50	3	017190328

1719BMA...M

limas semirredondas de corte semidulce, con mango

M ◗



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	14,20	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	16,60	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	20,60	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	29,00	3	017190317

1719BMX...M

limas semirredondas de corte dulce, con mango

M ◗



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	15,90	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	19,30	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	24,50	5	017190078

1719BMD...R

limas redondas de corte grueso, con mango

R ●



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	8,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	8,35	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	13,30	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	18,10	3	017190329

1719BMA...R

limas redondas de corte semidulce, con mango

R ●



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	11,20	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	12,50	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	16,30	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	19,90	3	017190319

1719BMX...R

limas redondas de corte dulce, con mango

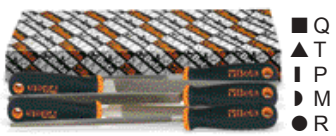
R ●



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	12,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	14,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	18,10	5	017190081

1719BMD...S5

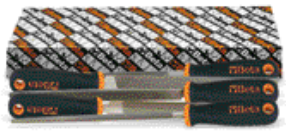
juego de 5 limas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	48,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	50,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	77,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	108,00	1	017190363

1719BMA...S5

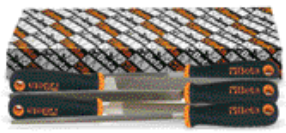
juego de 5 limas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	61,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	71,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	91,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	118,50	1	017190361

1719BMX...S5

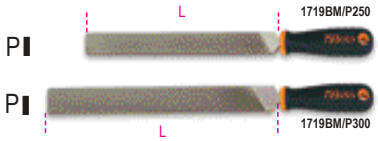
juego de 5 limas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	67,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	79,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	105,00	1	017190082

1719BMB/P

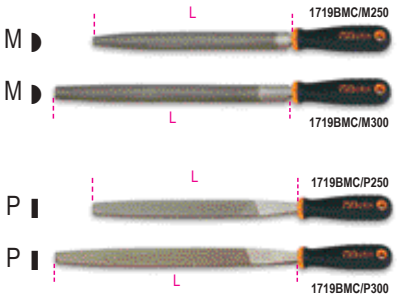
limas planas de corte universal
mango en material plástico



L mm	L "	€		
250	10	25,00	5	017190152
300	12	30,00	5	017190153

1719BMC

limas diversas semirredondas y planas
mango en material plástico

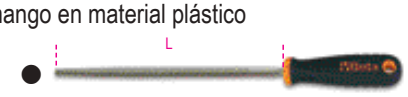


UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	16,20	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	20,10	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	13,00	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	16,30	4	017190263

1719BM/RR

escofina redonda
mango en material plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	13,00	5	017190351

1719BM/RL

escofina plana
mango en material plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	12,50	5	017190360

1719BMR

mangos para limas

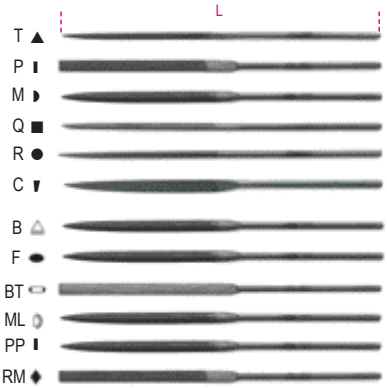


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,20	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,20	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,20	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,20	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,20	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,20	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

limas aguja



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	6,20	5	017200004
1720P	160	6,20	5	017200006
1720M	160	6,20	5	017200008
1720Q	160	6,20	5	017200009
1720R	160	6,20	5	017200010
1720C	160	6,20	5	017200012
1720B	160	6,20	5	017200005
1720ML	160	6,20	5	017200007
1720BT	160	6,20	5	017200011
1720F	160	6,20	5	017200013
1720PP	160	6,20	5	017200014
1720RM	160	6,20	5	017200015



	€		
1720/S3	18,60	1	017200000

1720/B

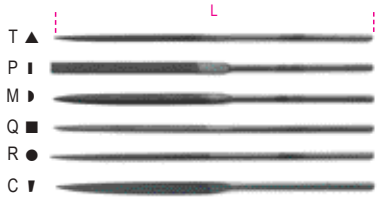
juego de 6 limas aguja en sobre de plástico



	€		
1720/B6	39,50	1	017200002
1720/B12	74,50	1	017200003

1720D/...

limas aguja diamantadas



	L mm	€		
1720D/T	160	41,00	2	017200104
1720D/P	160	41,00	2	017200106
1720D/M	160	41,00	2	017200108
1720D/Q	160	41,00	2	017200109
1720D/R	160	41,00	2	017200110
1720D/C	160	41,00	2	017200112



	€		
1720D/B6	248,00	1	017200120

1721/B6

juego de 6 limas para contactos en sobre de plástico



	€		
1721/B6	20,40	1	017210010

1723

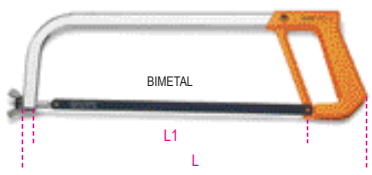
sacamuelles



	L mm	€		
1723	210	13,20	5	017230001

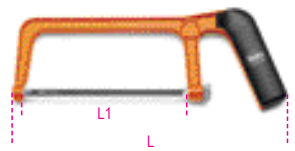
1725

arco de sierra



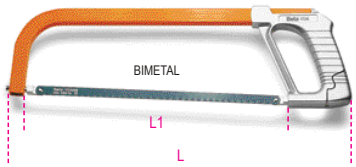
	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	17,50	4	017250001

1725CR
mini arco de sierra



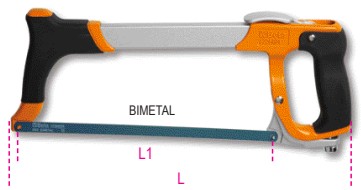
	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	9,50	5	017250010

1726
arco de sierra, sistema para tensar la hoja incorporado en el mango



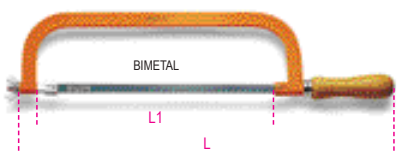
	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	24,00	4	017260001

1726BM
arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	40,00	1	017260050

1727
arco de sierra, pesado



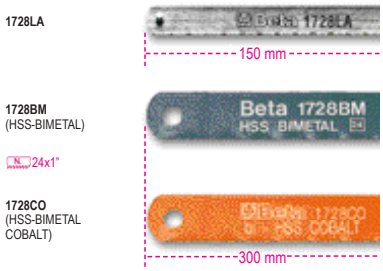
	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	17,00	4	017270001

1727BM
arco de sierra de un solo mango



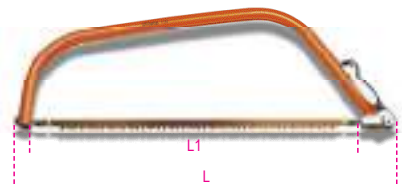
	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	21,50	5	017270020

1728...
hojas para arcos de sierra



		€		
1728LA	1725CR 1725MQ	0,98	100	017280001
1728BM	1725-1726 1727-1727M	2,85	100	017280010
1728CO	1725-1726 1727-1727M	3,95	50	017280030

1729
seguetilla



	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	17,50	5	017290001

1729LR
hoja para seguetilla 1729



	€		
1729LR	4,90	10	017290010

1729CG
arco de sierra para cartón piedra



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	19,50	2	017290200

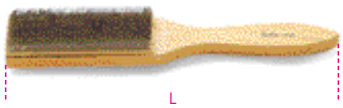
1729DM 450
serrucho para madera

dentado mediano, 12 dientes por pulgada



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	20,00	4	017290450

1736A
cepillo para limas



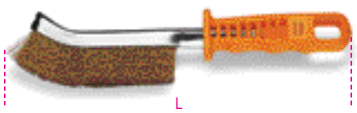
	L mm	€		
1736A	240	8,80	10	017360010

1737
cepillo con púas de latón



	L mm	€		
1737	145	3,00	10	017370001

1737NX
cepillo curvo con púas de acero



	L mm	€		
1737NX	270	5,50	5	017370010

1737AC
cepillo con púas de acero



	L mm	€		
1737AC	275	4,90	5	017370020

1737B
aparato de limpieza para terminales y polos de batería



	€		
1737B	10,80	1	017370050

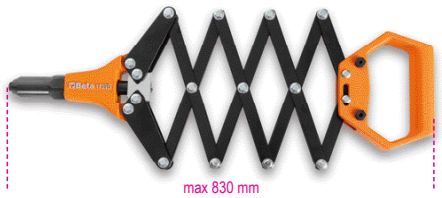
1738
pincel



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	6,90	10	017380001

1739B

remachadora extensible
con 5 boquillas cambiables

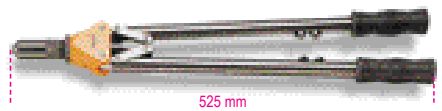


Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	€		
1739B	**110,00**	1	017390151

1740A

remachadora de potencia,
con 5 boquillas cambiables
para remaches



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	€		
1740A	**99,50**	1	017400101

1740B

Remachadoras de potencia compacta
• Relación de palanca optimizada para mayor compactibilidad y practicidad de uso
• 3 garras que bloquean el remache para un agarre perfecto
• Cabeza ajustable para tirar el remache de 2 a 5 movimientos de los brazos



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	**63,00**	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	**79,00**	1	017400330

1741B

remachadora
con 4 boquillas cambiables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741B	**34,50**	1	017410000

1741B/C5

remachadora 1741B con surtido
de 700 remaches de aluminio



	€		
1741B/C5	**109,50**	1	017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

remachadora
con 4 boquillas cambiables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

	€		
1741BP	**54,00**	1	017410350

1741U

remachadora ultra-compacta con ajuste del esfuerzo
con 4 boquillas cambiables
3 patas: se agarra mejor en el remache

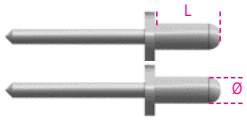


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**47,50**	1	017410450

1741RV...K

remaches de aluminio



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**15,00**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**16,20**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**20,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**23,00**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**27,50**	1	017410195

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742

remachadora para elementos roscados
con 4 boquillas cambiables para remaches



	€		
1742	**99,50**	1	017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

juego de 4 mandriles de repuesto para 1742



	€		
M3	**48,50**	1	017420043
M4	**48,50**	1	017420044
M5	**48,50**	1	017420045
M6	**48,50**	1	017420046

1742R-AL/M...

remaches roscados de aluminio para 1742-1742A-1946KF

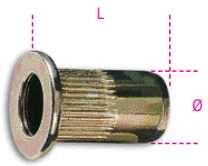


	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**4,00**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**4,10**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**4,40**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**5,50**	1	017420026

Los precios indicados corresponden a 20 piezas

1742R-A/M...

remaches roscados de acero para 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	**4,00**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**4,40**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**4,70**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**5,60**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**4,50**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**6,80**	1	017420020

Los precios indicados corresponden a 20 piezas
• Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1742/C4

remachadora 1742 con surtido de 400 elementos roscados de acero



	€		
1742/C4	**238,00**	1	017420005

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

remachadora de potencia para elementos roscados con 4 boquillas cambiables

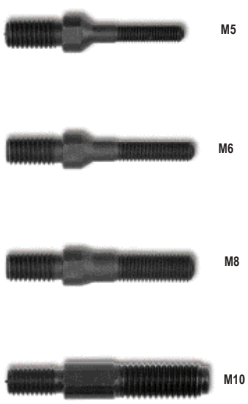


	€		
1742A	**408,00**	1	017420100

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

kit de 4 pernos de repuesto para 1742A



		€		
1742A/KR M5	M5	**31,00**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**31,00**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**31,00**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**31,00**	1	017420146

1742A/C

remachadora 1742A con surtido de 60 elementos roscados de acero



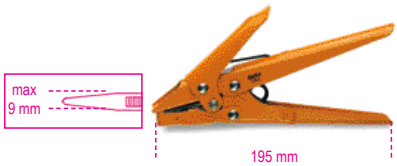
	€		
1742A/C	**445,00**	1	017420105

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

alicates para collares de Nylon



	€		
1743	**40,00**	1	017430001

1743T

alicates para collares

• Adecuadas también para cortar pequeños cables (3x1.5mm²; 1x17mm²)



	€		
1743T	**27,50**	1	017430100

1749

pistola para masilla impermeable de chapa pintada



	L min mm	€		
1749	340	**11,30**	2	017490001

1749A
pistola para masilla impermeable
modelo profesional, tubo de aluminio



	L min mm	€		
1749A	360	**29,00**	1	017490010

1749A/RB
picos vertedores de repuesto para 1749A

	€		
1749A/RB	**1,00**	2	017490051

1749A/RT
tapones frontales enroscables para 1749A

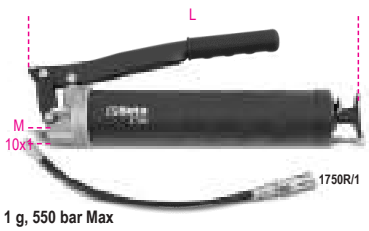
	€		
1749A/RT	**2,10**	1	017490052

1749AC
pistola
para adhesivos químicos de alto empuje



	L min mm	€		
1749AC	360	**34,50**	1	017490005

1750
bombas de engrase a palanca



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**36,00**	1	017500500
750	450	**44,50**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
acoplamiento flexible de repuesto
de Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	**6,10**	2	017500030
1750R/2	410	**7,20**	2	017500040

1750RC
acoplamiento rígido



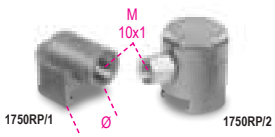
	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**5,80**	2	017500050

1750RT
boquilla de repuesto de 4 grapas
tipo “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	**4,00**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
boquillas planas



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**10,70**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**25,00**	2	017500120

1750CG
cartuchos de grasa para 1750



cc	€		
400	**12,90**	18	017500140
600	**17,00**	18	017500160

1750KG10
engrasador de palanca de 10 kg,
con tubo de alta presión de 2 m

dotado de unión giratoria para no ahogar el tubo
cuerpo bombeante de aluminio fundido a presión con válvula de escape

3 diferentes niveles de presión seleccionables:
- 4 g a 275 bares
- 7 g a 206 bares
- 9 g a 137 bares



	€		
1750KG10	**186,00**	1	017500100

1750TA
cabezal de engrasado autobloqueante de 6 puntas
de alta presión

Una vez colocado, permanece alineado y conectado al engrasador, no es necesario sujetarlo como los cabezales normales
Fácil desconexión incluso con el cabezal bajo presión
Rosca M10x1: adecuada para cualquier tipo de engrasador: eléctrico, neumático, manual, etc.
Ninguna deformación hasta 550 bares



	€		
1750TA	**44,00**	1	017500111

1750M
mini engrasador

- **Con microboquilla**
- **Especialmente indicado para herramientas neumáticas**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**19,80**	1	017500025

1751
aceiteras metálicas a presión,
lanza flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**14,20**	4	017510002
300	75	140	**15,00**	4	017510003
500	85	140	**15,70**	4	017510005
750	100	140	**17,90**	2	017510007
1000	100	140	**19,00**	2	017510011

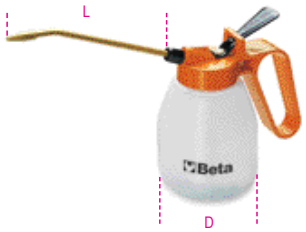
1751R
lanza de repuesto para 1751



	€		
200÷1000	**4,10**	5	017510010

1752

aceiteras de plástico a presión, lanza rígida



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	9,50	4	017520002
300	77	140	9,90	4	017520003
500	95	140	10,40	4	017520005
700	95	140	11,30	2	017520007

1752R

lanza de repuesto para 1752



cc	€		
200÷700	3,40	5	017520020

1753

aceiteras de plástico a presión, lanza flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	9,60	4	017530002
300	80	190	9,80	4	017530003
500	95	190	10,30	4	017530005
700	95	190	10,60	2	017530007

1753R

lanza de repuesto para 1753



cc	€		
200÷700	3,60	5	017530020

1754

aceiteras de plástico a presión, lanza flexible



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	7,50	5	017540015
250	65	130	8,20	5	017540025

1755

aceiteras de plástico, lanza extensible



cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	5,80	5	017550003
80	170	47	6,40	5	017550008
150	230	58	7,20	5	017550015

1756

aceitera estilográfica



cc	L mm	€		
5	140	19,50	2	017560001

1756B

bomba de engrase

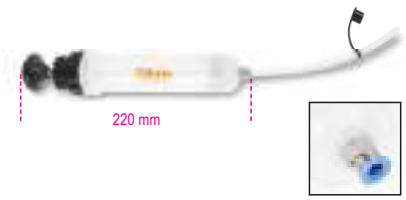


cc	L mm	€		
500	280	21,80	2	017560220

1756C

bomba de engrase de 200 ml en polipropileno

- también adecuada para el líquido de la instalación de frenos
- guarnición doble en EPDM
- temperatura de funcionamiento: +0 - +50 °C
- NO adecuada para carburantes



	€		
1756C	30,50	1	017560502

1756D

bomba de engrase de 1500 ml en polipropileno

- guarnición doble en NBR
- temperatura de funcionamiento: +0 - +50 °C
- NO adecuada para carburantes



	€		
1756D	67,00	1	017560515

1756G

jeringa para gasoil capacidad 1,5 l

Puede utilizarse para:
- llenado filtros gasoil
- llenado depósito cerina



El kit incluye:
- 2 tubos con uniones rápidas hembra para conexión tubos gasoil
- 2 uniones rápidas macho en metal
- 1 adaptador cónico para tubos caucho

	€		
1756G	118,00	1	017560615

1756C-2OR

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756C

	€		
1756C-2OR	3,80	1	017560503

1756D-2OR

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756D

	€		
1756D-2OR	6,60	1	017560516

1757
rellenadores para líquidos de baterías



cc	D mm	€		
250	60	3,15	4	017570002
500	75	3,60	4	017570004
1000	90	4,95	2	017570006

1757A
colmador para líquidos de baterías



cc	€		
2000	42,00	1	017570020

1758
Embudo auto-adaptable

especialmente útil para coches donde no hay profundidad dentro del tapón de carga



	€		
1758	46,50	1	017580020

1758A
embudo anti-reflujo
con unión rápida Ø 38 mm
Para vehículos del grupo Volkswagen



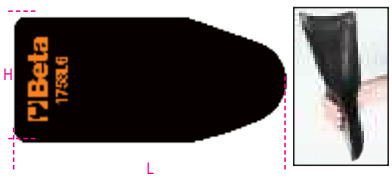
	€		
1758A	73,00	1	017580010

1758B
embudo anti-reflujo
con uniones rápidas
Especialmente indicado para vehículos del grupo VAG



	€		
1758B	36,00	1	017580030

1758LG
lámina modelable de aluminio forrada en caucho,
para la canalización de líquidos



L mm	H mm	€		
365	168	43,00	1	017580006

1758M
Embudo



	L mm	€		
1758M	350	12,20	1	017580000

1758R
contenedores para líquidos
Práctica boca flexible removible



	lt	€		
1758R 3	3	17,50	1	017580203
1758R 5	5	20,90	1	017580205

1758VT
kit para la comprobación de las culatas

Indica rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono



	€		
1758VT	167,00	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
líquido de contraste para comprobación de culatas



	€		
1758VT/L	42,50	1	017580101

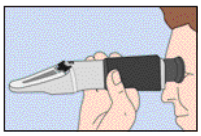
1759

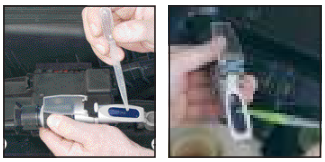
analizador óptico para líquidos de enfriamiento, batería, limpiaparabrisas y AdBlue®

Se suministra en estuche rígido

Compensación automática de la temperatura
Ácido batería: intervalo de medida de 1,1 a 1,3 kg/l
Líquido de enfriamiento propileno: de -25 °C a -50 °C
Líquido de enfriamiento etileno: de -25 °C a -50 °C
Líquido limpiaparabrisas: de -25 °C a -40 °C
AdBlue: Medida porcentaje de urea de 5% a 40%



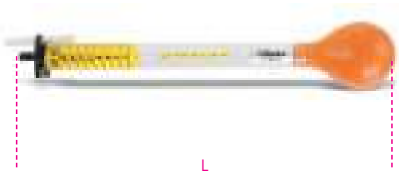




		€		
1759		146,00	1	017590251

1759A

densímetro de líquido anticongelante



	L mm	€		
1759A	340	60,00	1	017590001

1759B

densímetro de líquidos de la batería



	L mm	€		
1759B	280	38,00	1	017590005

1759HD/3

probadores de radiadores

• Permiten comprobar bajo presión las pérdidas del circuito (tubos, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito evitando que se formen burbujas de aire



	€		
1759HD/3	515,00	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

herramienta para llenado de radiadores



	€		
1759HD/RR	161,00	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

instrumento para control y retención instalación de enfriamiento Truck



	€		
1759HD/TRUCK	342,00	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

kit 4 pares de tapones para comprobación del circuito turbo que puede utilizarse con pistolas para inflar neumáticos



	€		
1759TT	175,00	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

1760DGT

multímetro digital automoción



DATOS TÉCNICOS
RPM (tacómetro):
Para motores de 2 y 4 cilindros
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Ángulo Dwell: 4-8 CYL
Tensión DC: 400mV-4/40/400/1000V
Tensión AC: 4/40/400/700V
Corriente DC: 40/400mA-4/20A
Corriente AC: 40/400mA-4/20A
Resistencia: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacidad: 40/400nF-4/40/100µF
Frecuencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Ciclo de funcionamiento: 0.1 - 99,9%
Amplitud de pulsaciones: 1 - 10ms
Prueba diodos: Corriente de ensayo 0,3mA
Continuidad: <150Ω - Corriente de ensayo <0,3mA
Pantalla: LCD de alto contraste 4 digitos, retroiluminado
Sobretensión: Categoría II 1000V
Autoapagado: 30 minutos
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)
Alicates inductivos (incluidos)
2 clavijas (incluidas)
Estuche suave de tela (incluido)
Manual de uso

	€		
1760DGT	225,00	1	017600005

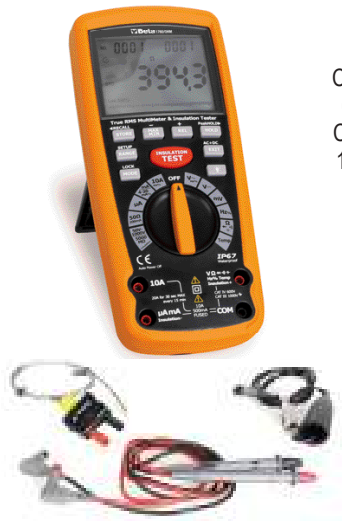
1760B
multímetro digital



PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensión CA: 2-20/200/700V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
Resistencia: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20kHz
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

	€		
1760B	**153,00**	1	017600012

1760/OHM
multímetro/megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión.
Lectura de valor eficaz TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corriente AC/DC: 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistencia: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ 1mA	±4% rdg. max current
Capacidad: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frecuencia: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura: -50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Prueba diodos: 3V dc	
Prueba continuidad: <30 Ω	

	€		
1760/OHM	**759,00**	1	017600025

1760/RMS
multímetro industrial IP67

con lectura de valor eficaz RMS



Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC	110mV – 600V ±0.8% - ±2% rdg
Corriente AC/DC	110µA – 10A ±1.5% - ±2% rdg
Resistencia	110Ω – 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacidad (hasta 11mF)	11nF – 40mF ±5% - ±10% rdg
Frecuencia rdg	1100Hz – 110 MHz ±1.2% - ±1.5%
Temperatura	-32°C – +1000°C ±3% - ±5% rdg
Prueba diodos 3V dc ±10%	rdg
Prueba continuidad	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**266,00**	1	017600020

1760PA/80
pinza amperimétrica AC/DC 80A

Para mediciones de valores bajos
de dispersión de la corriente o absorciones en los vehículos



- Rango: 1mA-80A AC/DC
- Función antorcha con LED blanco
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función puesta a cero
- Función Hold
- Autoapgado
- Alimentación: 2 baterías 1,5V tipo AAA

	€		
1760PA/80	**240,00**	1	017600002

1760PA/AC
pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC
V: AC/DC



PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensión CA: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corriente CA: 40/400/1000 A
Resistencia: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frecuencia: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**162,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC
pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC/DC
V: AC/DC



A: AC/DC
V: AC/DC

PARÁMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 0.1mV ÷ 600V
Tensión CA: 0.1mV ÷ 600V
Corriente CA: 0.01A ÷ 1000A
Corriente CC: 0.01A ÷ 1000A
Resistencia: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacidad: 0.001nF ÷ 40 µF
Frecuencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**300,00**	1	017600000

1760DGT-R3

puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperométricas



	€		
1760DGT-R3	21,40	1	017600603

1760/RSE

detector de señal

Permite probar la alimentación de componentes, entre otros, electroinyectores Common Rail, electroinyectores gasolina/GPL, inyectores piezoeléctricos, electroválvulas de ajuste de flujo/ electroválvulas EGR, bobinas y otros



Para efectuar el diagnóstico de los componentes de la instalación eléctrica es suficiente acercar la sonda al componente que se está probando.
En instalaciones con componentes electromecánicos/electrónicos mandados por una centralita, el instrumento permite comprobar si:
- la centralita de gestión está alimentada y desempeña su tarea de mando
- el cableado de la centralita al componente es eficiente
- el componente que se está probando no está interrumpido
- el componente no está en cortocircuito
- el componente funciona desde un punto de vista electrónico

	€		
1760/RSE	425,00	1	017600170

1760/TC2

tacómetro digital a distancia y contacto

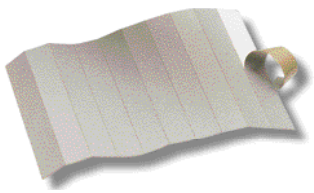


DATOS TÉCNICOS
- Para medir:
 - rotación a distancia (rev/min - rpm)
 - rotación (rev/min - rpm) y velocidad lineal (m/min o ft/min) en contacto
- Pantalla LCD de 5 dígitos
- Escala:
 - a distancia 2,5÷99.999 rev/min
 - en contacto 0,5÷19.999 rev/min
 - velocidad lineal 0,05÷1.999,9 m/min
- Frecuencia: 0,8 seg
- Alimentación: 4 baterías 1,5V (AA) o alimentador 6V (no incluido)
- Se suministra con:
 - adaptador para mediciones en contacto;
 - 2 puntas de prueba macho, de caucho;
 - 1 punta de prueba hembra, de caucho;
 - 1 rueda para detecciones lineales;
 - etiquetas reflectantes;
 - manual de instrucciones;
 - estuche de plástico.

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	238,00	1	017600161

1760R/TC2

juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	29,50	1	017600561

1760K

detector de tensión CA sin contacto con mini-linterna LED

Campo: 200-1.000 Vac 50/60 Hz
CAT III-1.000 V
2 pilas AAA (incluidas)



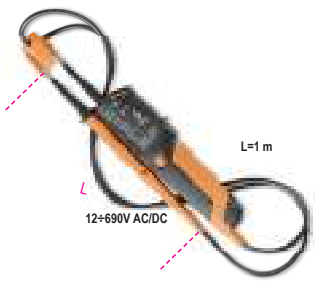
CAT III-1000V

	€		
1760K	28,00	1	017600140

1760PT

tester combinado de tensión y continuidad 12-690 V AC/DC

Funciones:
- **Continuidad**
- **Rotación fases**
- **Cuscafase**
- **Antorcha LED**



IP64
CATIV - 600V ; CATIII - 1000V

	€		
1760PT	143,00	1	017600150

1760/IR500

termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser doble



DATOS TÉCNICOS
Gama de temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Resolución pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
Emisividad: 0,1 ÷ 1 ajustable
Precisión: -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% o 2 °C)
Resolución óptica (D:S): 12:1
Autoapagado: aprox. 10 segundos
Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ 60 °C
Alimentación: 1 batería 9 V

	€		
1760/IR500	190,00	1	017600350

1760/IR1000

termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser doble



DATOS TÉCNICOS
Gama de temperatura: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Resolución pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
Emisividad: 0,1 ÷ 1 ajustable
Precisión: -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% o 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5%)
Resolución óptica (D:S): 20:1
Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -10 ÷ 60 °C
Alimentación: 2 baterías 1,5 V (tipo AAA)

	€		
1760/IR1000	309,00	1	017600400

1760/IR1600

termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser

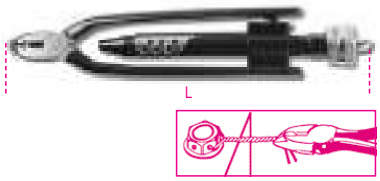


DATOS TÉCNICOS
Gama: de -50 °C a 1600 °C / de -58 °F a 2912 °F
Selección escala: °C/°F
Precisión: ±1,5% o ±2,0 °C a 20 °C
Potencia Láser: <1mW
Reacción: 1sec
Emisividad: 0,10-1,0 ajustable
Relación distancia: (D:S) 50:1
Temperatura de funcionamiento:
0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Humedad de funcionamiento: de 10% a 90% RH
Pantalla LCD retroiluminada
Función de mantenimiento de los datos
Autoapagado
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)
Estuche rígido con trípode de aluminio (incluido)
Manual de uso

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	640,00	1	017600461

1761

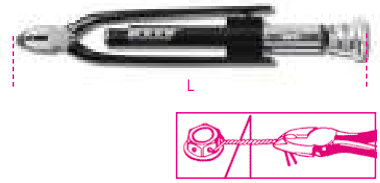
alicates enrolla-alambres de retroceso automático



L mm	€		
255	68,00	1	017610101

1761RS/1

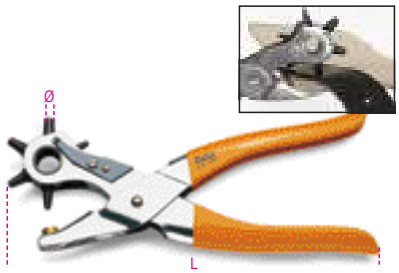
alicates enrolla-alambres reversibles de retroceso automático



L mm	€		
220	127,50	1	017610130

1762

sacabocados revolver



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	23,50	2	017620001

1763

pinza para grapas tapicería auto



	€		
1763	34,00	1	017630001

1763G/S500

500 grapas tapicería auto



	€		
1763G/S500	61,50	1	017630105

1765/C24

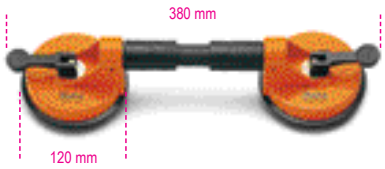
cajas de 24 herramientas para extracción de autorradios



	€		
1765/C24	163,00	1	017650001

1766

asa con ventosas



max kg	€		
50	101,50	2	017660001

1766A

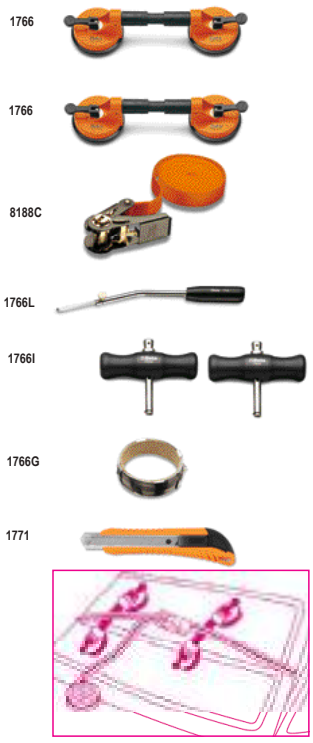
ventosa



max kg	€		
30	25,00	2	017660005

1766/8

surtido de 8 herramientas para cristales de automóvil



	€		
1766/8	392,00	1	017660100

1766ER
extractor para lamelunas con mango

Permite retirar con facilidad los lamelunas sin riesgo de daños



	€		
1766ER	20,30	1	017660501

1766L
palanca para cristales



	€		
1766L	44,50	1	017660015

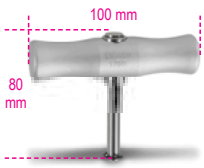
1766LI
palanca para incorporación cable corta-cristales

Bordes afilados para corte sellante



	€		
1766LI	15,50	1	017660016

1766I
mango para cable de acero 1766G



	€		
1766I	45,50	2	017660020

1766G
cable de acero para cristales

Sección cuadrada



	€		
50 m	38,50	1	017660025

1766T
cable de acero para cristales

Sección triangular



	€		
50 m	43,50	1	017660026

1767A
varilla telescópica

- **estudiada para sujetar capós y puertas con pistones descargados**
- **puede utilizarse para mantener los pedales bloqueados**



	L mm	€		
1767A	640 ÷ 1090	68,50	1	017670000

1767PMC
porta-piezas pequeñas magnético redondo



	€		
1767PMC	18,50	1	017670020

1767PMR
porta-piezas pequeñas magnético rectangular



	€		
1767PMR	40,50	1	017670010

1770
cutter extra plano con 2 hojas de repuesto



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	14,50	10	017700001

1770A
cutter con bloqueo automático de la hoja, 3 hojas de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	5,90	10	017700025

1770RL
10 hojas de sectores 9 mm para cutter 1770,1770BM y 1770A



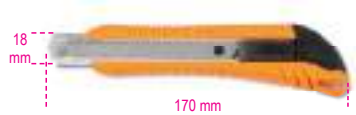
	€		
1770RL	4,50	5	017700010

1770BM
cutter de 9 mm, con 6 hojas de repuesto



	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	13,60	10	017700050

1771
cutter 18 mm con 3 hojas



	€		
1771	8,90	10	017710000

1771BM
cutter, 6 hojas de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	17,20	10	017710050

1771HD

cutter 18 mm,
6 hojas de repuesto en el mango

- **carga automática de la hoja**
- **sistema para bloquear la hoja de tornillo**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	**19,00**	5	017710100

1771RL

10 hojas de sectores 18 mm
para cutter 1771, 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	**7,00**	5	017710010

1772M

Cutter de seguridad con cuchilla retráctil.
Suministrado con 4 cuchillas
Cuchilla con retroceso automático de resorte

Cuchilla con retroceso automático de resorte

- **Cuerpo de aleación fundido a presión• Quitagrapas integrado en el mango• Ajustable Ø÷25 mm**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	**22,00**	5	017720040

1772R

cutter de hoja trapezoidal retráctil,
5 hojas de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	**16,50**	5	017720006

1772H

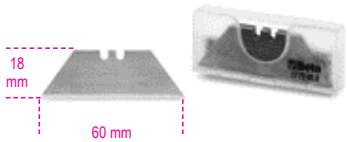
cutter de hoja retráctil de seguridad,
1 hoja de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**17,10**	5	017720029

1772RL/2

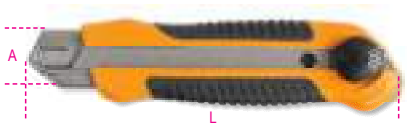
10 hojas de repuesto trapeciales largas,
en estuche, para cutter 1772H, 1772M,
1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	**3,65**	5	017720017

1773A

cutter de 25 mm



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**14,50**	10	017730000

1773RL

10 hojas de sectores 25 mm
para cutter 1773A



	€		
1773RL	**18,70**	5	017730015

1774

rascador multiuso con salva-hoja
de protección



	L mm	L1 mm	€		
1774	165	60	**3,30**	5	017740001

1774A

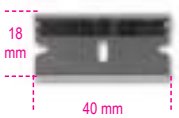
rascador multiuso
con mango en bimaterial



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**15,60**	1	017740011

1774A/RL

10 hojas para rascador 1774A



	€		
1774A/RL	**5,80**	1	017740511

1777BM

navaja de electricista con pelacables,
hoja en acero inoxidable



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**9,50**	5	017770100

1777T

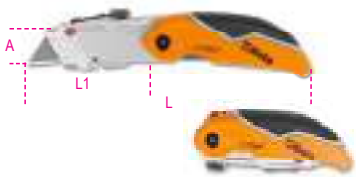
navaja de bolsillo, hoja trapecial
en acero inoxidable, 5 hojas de repuesto



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**22,00**	5	017770030

1777BMT

navaja de bolsillo de hoja trapecial,
4 profundidades ajustables de la hoja
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
se suministra con 3 hojas



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	**23,70**	5	017770050

1778CM

navaja de bolsillo mimética
hoja de acero templado
en estuche



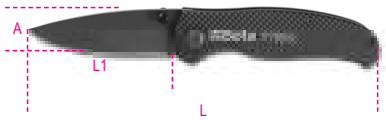
	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**26,50**	5	017780099

1778D
navaja de bolsillo
hoja y mango en acero inoxidable
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	20,90	5	017780060

1778SCL
navaja de bolsillo con acabado soft carbon look
hoja en acero templado
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	21,70	5	017780089

1778SOS
Cuchillo de auto-socorro con
función martillo rompecristales
y corta-cinturones de seguridad
• Con clip y estuche en textil



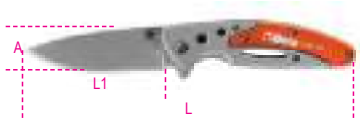
	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	23,00	5	017780080

1778U
navaja de bolsillo
hoja en acero templado
• en estuche



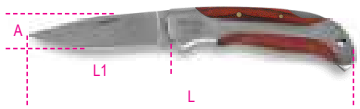
	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	26,00	5	017780070

1778V18
navaja de bolsillo,
mango en aluminio
• En estuche



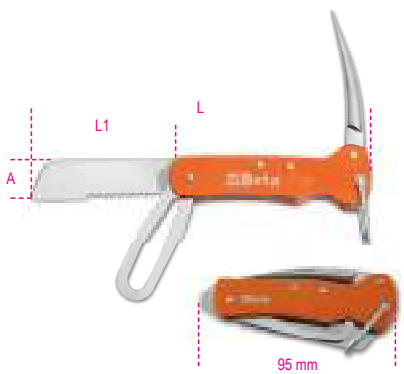
	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	21,50	5	017780018

1778W
navaja de bolsillo
hoja en acero inoxidable
mango con elementos de madera
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778W	180	22	78	22,90	5	017780025

1778X
navajas para mantenimiento náutico en acero inoxidable, mango de aluminio



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	20,40	2	017780050

1781
tijeras de hojas largas, delgadas



	L mm	€		
1781	132	15,50	2	017810001

1783
tijeras modelo ligero



L mm	€		
215	11,80	5	017830021
240	13,50	5	017830024

1784
tijeras modelo pesado



L mm	€		
175	19,50	2	017840017
200	24,00	2	017840020
250	32,00	2	017840025
300	44,00	2	017840030

1800/100
cojin elevador (máx. 100 kg)

- **levantar-nivelar**
- **bloquear puertas**



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	50,50	3	018000000

1808
soldador de doble potencia, punta de acero 1824R8



W	V	€		
20/130	230	61,50	1	018080001

1812 150
soldador instantáneo



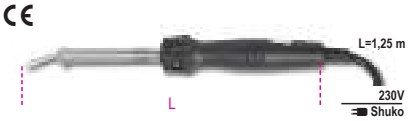
W	V	€		
150	230	82,50	1	018120015

1814M
soldadores estilográficos,
punta de acero



W	V	€		
25	230	44,50	1	018140225
30	230	48,50	1	018140230
40	230	53,00	1	018140240

1820
soldadores estilográficos



	€		
1820 30 30W L = 210mm	31,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	36,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	62,00	1	018200008

1822
soldadores con martillo



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	103,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	107,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	132,00	1	018220032

1823 60
estación de soldadura
de control digital
dotada de soldador

- **Regulación continua de la temperatura de 160 °C a 480 °C con precisión ±1%.**
- **Función de memoria para guardar la temperatura seleccionada cuando se apaga.**
- **3 teclas de selección rápida (200-300-400 °C).**



W	€		
60	380,00	1	018230060

1823R/60
soldador de repuesto para 1823 60



	€		
1823R 60	75,00	1	018230066

1824R
puntas de repuesto para soldadores



	€		
1824R 08 1808	27,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	3,90	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	3,50	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	3,50	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	3,50	1	018240154
1824R 20 1820/30	4,90	1	018240302
1824R 60 1820/60	5,10	1	018240303
1824R 80 1820/80	6,80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	61,00	1	018240305
1824R 320 1822/320	79,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	8,80	1	018240308

1825B
hilo de soldadura de cobre con antioxidante

- **Hilo de 1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	€		
1825B	58,00	1	018250251

1827
soldador de gas ajustable



	€		
1827	125,00	1	018270001

1827PC
puntas de repuesto cónicas para 1827



	€		
1827PC 1,6	22,50	1	018270501
1827PC 3,2	22,50	1	018270502

1827PCL
puntas de repuesto de cuchillo para 1827



	€		
1827PCL 2,4	22,50	1	018270503

1827PFL
puntas de repuesto de llama libre para 1827



	€		
1827PFL	22,50	1	018270504

1827/K
soldador de gas con 7 accesorios
en maleta con base suave
en polietileno celular



- Potencia: de 30 Watios hasta 125 Watios
- Temperatura de la punta ajustable de 250 °C hasta 500 °C
- Regulador de flujo de gas
- Tiempo de calentamiento:
  15 segundos tras el encendido
- El depósito contiene gas para 120
  minutos de utilización continuada
- Depósito transparente para monitorizar
  el nivel de gas
- Recargable con gas butano

	€		
1827/K	192,00	1	018270100

1827F
Soldador de gas butano recargable

Depósito de 35g

- **3 boquillas intercambiables de 550 °C; 1000 °C y 1300 °C**
- **Se suministra con caballete en maletín rígido**



	€		
1827F	136,00	1	018270200

1830T
bombilla desoldadora
con inyector antistático de material plástico



L mm	€		
190	16,50	5	018300021

1834L/USB
antorcha LED recargable de alta luminosidad
en robusto aluminio anodizado,
hasta 450 lúmenes
recarga con toma USB

indicación de batería descargada por debajo del 20%
autonomía 4h



IPX6

L mm	€		
220	91,00	1	018340075

1834RB-L/USB
batería de repuesto para 1834L/USB

	€		
1834RB-L/USB	31,00	1	018340975

1834PS
antorcha LED de alta luminosidad
en robusto aluminio anodizado,
hasta a 300 Lúmenes

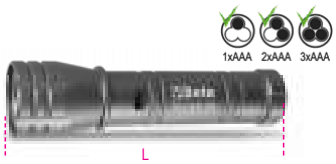
- **Pilas (no incluidas): 2xAAA (duración 9/29 h)**
- **Lúmenes: 300>100>OFF**
- **IPX6**



L mm	€		
150	32,50	1	018340310

1834PM
antorcha LED de alta luminosidad
en robusto aluminio anodizado,
hasta a 350 Lúmenes

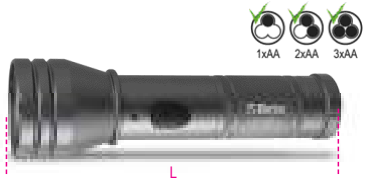
- **Pilas (no incluidas) :**
  - **1xAAA (duración 11/33 h)**
  - **2xAAA (duración 13/39 h)**
  - **3xAAA (duración 15/45 h)**
- **Lúmenes: 350>40>OFF**
- **Indicador de carga**
- **IPX6**



L mm	€		
140	39,00	1	018340320

1834PL
antorcha LED de alta luminosidad
en robusto aluminio anodizado,
hasta a 500 Lúmenes

- **Pilas (no incluidas) :**
  - **1xAA (duración 20/60 h)**
  - **2xAA (duración 28/84 h)**
  - **3xAA (duración 36/108 h)**
- **Lúmenes: 500>40>OFF**
- **Indicador de carga**
- **IPX6**



L mm	€		
210	67,00	1	018340325

1834PXL
antorcha LED de alta luminosidad
en robusto aluminio anodizado,
hasta a 1350 Lúmenes

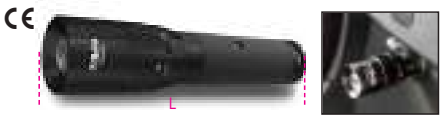
- **Pilas (no incluidas) : 3xD (duración 36/108 hr)**
- **Lúmenes: 1350>450>OFF**
- **Indicador de carga**
- **IPX6**



L mm	€		
315	83,00	1	018340330

1834RR
linterna LED recargable
con enchufe mechero

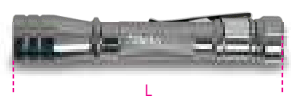
Cono luminoso ajustable
Recarga con enchufe mechero 10-28 V DC
IP30
130 lúmenes



	€		
1834RR	48,00	1	018340520

1835/1
antorcha LED para inspecciones,
en robusto aluminio anodizado

Pila 1xAAA (no incluida)



L mm	€		
105	16,50	3	018350030

1835/2
antorcha LED para inspecciones,
en robusto aluminio anodizado

Pilas 2xAAA (no incluidas)



L mm	€		
145	19,50	3	018350060

1836A

lámparade cabeza LED, con luminosidad doble y sensor ON/OFF sin contacto

- **120/65 lúmenes**
- **IP54**
- **pilas: 3xAAA incluidas**



		€		
1836A		**45,00**	1	018360050

1836B

lámpara de cabeza recargable de LED, con luminosidad doble y sensor ON/OFF

- **Sensor ON/OFF sin contacto**
- **250 lúmenes**
- **Autonomía : 3-6h**
- **IP65**



		€		
1836B		**114,00**	1	018360200

1837N

lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad
hasta a 400 Lúmenes

- Pilas (no incluidas) :
  - 1xAA (duración 20/60 h)
  - 2xAA (duración 28/84 h)
  - 3xAA (duración 36/108 h)
- Lumen: 400>40>OFF
- Indicador de carga
- Cono luminoso ajustable
- IPX6



	L mm	€		
1837N	450	**70,50**	1	018370002

1837/USB

lámpara recargable magnética articulada con LED de alta luminosidad
cargador micro USB no incluido

- Luminosidad doble: 150/450 Lúmenes
- Foco ajustable
- Batería de polímeros de litio
- Indicador de carga (verde >85%; rojo <15%)
- Duración 4-8 horas (depende de la luminosidad)
- Recarga con entrada Micro USB

IPX6



	L mm	€		
1837/USB	450	**106,00**	1	018370051

1837RB/USB

batería de repuesto para 1837/USB

Batería de repuesto para 1837/USB

	€		
1837/USB RB	**28,50**	1	018370901

1837PLUS

foco LED de obra

- **luminosidad: 3000 lúmenes; ajustable (10%; 25%; 50%; 75%; 100%)**
- **alimentación: 100-240V AC - 50/60Hz; 26W**
- **protección impactos: IK07**
- **cable: 5 m / 3x1 mm²**
- **tamaño: 235 x 83 x 233 mm**

IP67



	€		
1837PLUS	**249,00**	1	018370026

1838/11LED

lámpara recargable con LED de altísima luminosidad,
batería de polímeros de litio

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- Con estación de recarga 110-230 Vac
- 340 Lúmenes
- Con led en la cabeza para iluminación multidireccional



	€		
1838/11LED	**140,00**	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentadores de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	**29,00**	1	018380903

1838RB/10LED

batería de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	**47,00**	1	018380902

1838RR/11LED

bases de recarga para 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	**31,00**	1	018380914

1838RV/11LED

cristal anti-rayaduras de repuesto para lámpara 1838/11LED



	€		
1838RV/11LED	**4,50**	2	018380905

1838COB
lámpara LED portátil recargable

- colgable, con cuerpo en caucho antideslizante y anti-choques
- batería de polímero de litio
- 100/200 lúmenes SPOT 75 lúmenes



IP65

	€		
1838COB	85,00	1	018380010

1838P
lámpara recargable de bolígrafo, con emisión luminosa doble: de lámpara o linterna

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- 75/150 lúmenes
- Gancho de bolsillo
- Base magnética orientable a 180 grados
- Se suministra con cable de recarga USB/jack 3.5mm
- Autonomía: 2-4h
- IP65



	€		
1838P	68,00	1	018380005

1838FLASH
foco recargable ultracompacto, estudiado para ofrecer la mejor solución posible en cada utilización

ILUMINACIÓN ABUNDANTE SIEMPRE DISPONIBLE: con una capacidad de iluminación máxima de 720 lúmenes y la posibilidad de trabajar con batería o cable, está siempre listo para su uso
PUEDE COLOCARSE EN CUALQUIER PARTE:
-sobre superficies planas: con pies de caucho por tres lados o con entrada de 1/4" para caballete (estándar tipo cámara de fotos)
-sobre estructuras metálicas: con imán desenroscable o gancho orientable de 360°
COMPACTO: con tan sólo 85x100x155 mm de tamaño puede colocarse cómodamente en la bolsa de herramientas y utilizarse también en espacios reducidos.
ROBUSTO: estudiado para resistir a los esfuerzos mecánicos más severos: garantía de duración en el tiempo.



IP65

	€		
1838FLASH	305,00	1	018380300

1838RB/FLASH
batería de repuesto para 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	72,00	1	018380930

1838SL
lámpara ultraplana con LED de altísima luminosidad.
Para trabajar en espacios reducidos

- alimentación 12 V con clavija mechero y bornes para batería
- cable de 2,5 m
- espesor 6 mm
- 345 Lúmenes



	€		
1838SL	64,50	1	018380101

1838SLR
lámpara LED recargable articulada

LED compacto frontal (200 lúmenes) y en cabeza para inspecciones (100 lúmenes)
cuerpo iluminante de tan sólo 9 mm de espesor
autonomía de 5/2,5 horas (dependiendo del nivel de luz seleccionado)
con cargador USB
con gancho metálico e imán
IP30



IP30

	€		
1838SLR	93,00	1	018380201

1838SN
lámpara LED articulada recargable

- Articulada
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Desenganche orientable doble
- Imanes en base y trasera para mayor orientabilidad
- Se suministra con cargador 100-240 V / 50-60 Hz
- Emisión luminosa doble, frente y cabeza (spot)
- 250 lúmenes / spot 150 lúmenes
- Autonomía 3 h / spot 3 h
- Con indicador de carga



IP20

	€		
1838SN	95,00	1	018380132

1838UV
lámpara recargable UV + luz blanca ideal para la búsqueda de pérdidas

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Con cargador 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lúmenes / UV



	€		
1838UV	138,00	1	018380150

1839/R1
transformador con salida USB, repuesto para 1834L/USB; 1836B; 1837/USB; 1838COB

	€		
1839/R1	21,50	1	018390501

1839/R2
cable USB/conector jack 3,5 mm, repuesto para 1836B; 1838P; 1838COB

	€		
1839/R2	8,30	1	018390502

1839/R3
cable USB/microUSB, repuesto para 1834I; 1837/USB

	€		
1839/R3	6,60	1	018390503

1840BM

portalámparas portátil para lámpara con unión E27
alimentación 230V

- **Lámpara excluida**



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	62,00	1	018400101

1842LED/BM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 230 Vac

- **Cable de 10 m**
- **Cuerpo compacto de caucho antideslizante**
- **Cristal frontal fácil de sustituir**
- **Gancho orientable**
- **340 Lúmenes**
- **Con LED en cabeza para iluminación multidireccional**

IP65



	€		
1842LED/BM	118,00	1	018420301

1842LED/ABM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 24 V

- **Cable de 10 m**
- **Cuerpo compacto de caucho antideslizante**
- **Cristal frontal fácil de sustituir**
- **Gancho orientable**
- **340 Lúmenes**
- **Con LED en cabeza para iluminación multidireccional**

IP65



	€		
1842LED/ABM	116,00	1	018420311

1843BM

enrollador automático
con porta-lámparas 230 Vac
enchufe E27 y rejilla de acero

- **Lámpara excluida**

IP42
IP20



	€		
1843BM	355,00	1	018430101

1843R/BM

portalámparas de repuesto para enrollador, con unión lámpara E27

- **Lámpara excluida**



IP20

	€		
1843R/BM	50,50	1	018430131

1846LED/BM

Enrollador automático con lámpara de LED, alimentación 230 Vac

- **Con transformador de seguridad 230/12 V**

IP42
IP65



	€		
1846LED/BM	365,00	1	018460301

1846LED/ABM

Enrollador automático
con lámpara de LED
alimentación 24 V

- **Máx. 60 W**

IP42
IP65



	€		
1846LED/ABM	328,00	1	018460311

1846R-LED/BM

lámparas LED de repuesto

12-24V - AC-DC



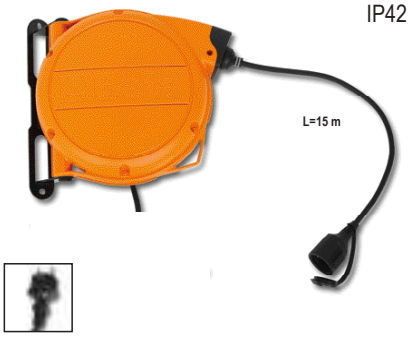
	€		
1846LED/BM R	78,50	1	018460331

1848

enrollador automático con enchufe Schuko

- **Cable de caucho anti-aplastamiento H07 - 3x1.5 mm² - 15m**
- **Máx. 1600 W con cable desenrollado**
- **Máx. 1200 W con cable enrollado**

IP42



	€		
1848	358,00	1	018480015

1850B

pistola térmica

- **Pos. I 240 l/min 300°C**
- **Pos. II 450 l/min 500°C**
- **posibilidad de utilización con la pistola apoyada verticalmente sobre un plano**



	L mm	H mm	€		
1850B	240	190	132,00	1	018500011

1850C
pistola térmica de regulación electrónica

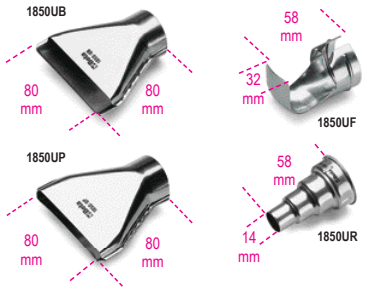
- Pos. I 150-250 l/min 50°C
- Pos. II 150-500 l/min 50-650°C
- display digital
- pulsador regulador de la temperatura y caudal del flujo
- posibilidad de utilización con la pistola apoyada verticalmente sobre un plano
- 4 programas de memoria y posibilidad de realizar programas personalizados

- Prog 1 250°C ca. 350 l/min
- Prog 2 350°C ca. 400 l/min
- Prog 3 450°C ca. 500 l/min
- Prog 4 550°C ca. 400 l/min



	L mm	H mm	€		
1850C	255	210	340,00	1	018500015

1850U...
boquillas para 1850B y 1850C



	1850	€		
1850UB	B-C	23,50	1	018500100
1850UF	B-C	26,00	1	018500101
1850UP	B-C	23,00	1	018500102
1850UR	C	21,20	1	018500103

1851VK
pistola para pegamento en caliente con 12 sticks de pegamento termofusible, en maleta



	€		
1851VK	48,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C
12 sticks de pegamento termofusible Ø 11mm



	€		
1851VK-12C	13,00	1	018510062

1851VK-12V
12 barras de pegamento termofusible para superficies pintadas
Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	11,50	1	018510072

1852R1750
calentador por inducción



- calienta y desbloquea bulones, tuercas, cubos y rodamientos muy bloqueados sin utilizar llamas
- permite calentar cualquier tipo de metal ferromagnético

Dotación:
- dos serpentines frontales con diámetro 19 y 26 mm para desbloqueo tuercas
- un serpentín plano para calentar superficies
- un serpentín flexible de 800 mm de longitud
- se suministra en maletín plástico

Datos técnicos:
- tensión de entrada: 230V AC, 50/60 Hz
- corriente de entrada: máx. 7,5A
- potencia: máx. 1.75 kW

OPTATIVO
Además están disponibles otras medidas de serpentines

VENTAJAS
Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y con gran precisión
Seguridad anti-incendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operador
Practicidad: puede utilizarse con una sóla mano y serpentines fácilmente intercambiables

CAMPOS DES APLICACIÓN
Automoción
Mantenimiento industrial
Industria aeronáutica
Industria naval
Industria petroquímica

	€		
1852R1750	1.335,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-L
serpentines laterales



	Ø mm	€		
1852S-L 19	19	42,50	1	018520501
1852S-L 20	20	42,50	1	018520502
1852S-L 23	23	42,50	1	018520503
1852S-L 26	26	42,50	1	018520504
1852S-L 32	32	42,50	1	018520505
1852S-L 38	38	47,50	1	018520506
1852S-L 45	45	53,00	1	018520507

1852S-F
serpentín frontal



	Ø mm	€		
1852S-F 19	19	42,50	1	018520508
1852S-F 20	20	42,50	1	018520509
1852S-F 23	23	42,50	1	018520510
1852S-F 26	26	42,50	1	018520511
1852S-F 32	32	42,50	1	018520512
1852S-F 38	38	47,50	1	018520513
1852S-F 45	45	53,00	1	018520514

1852S-FLESS
serpentín flexible



	€		
1852S-FL 800	78,50	1	018520515
1852S-FL1000	95,50	1	018520517
1852S-FL1500	116,00	1	018520518

1852 S-PIATTE
serpentín plano



	€		
1852S-PIATTE	47,00	1	018520516

1860 140A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para trabajo con electrodos MMA y TIG en acero.
Compacta y fácil de transportar
Funciones arc force, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación: 5÷140 A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :
25% - 140 A
60% - 100 A
100% - 90 A
Fusible retrasado: 16 A
Protección: IP23S
Electrodos utilizables: Ø 1,5- 4 mm rutílicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.
Viene con cables de 16 mm²



	€		
1860 140A	**658,00**	1	018600004

1860 160A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para trabajo con electrodos MMA y TIG en acero.
Compacto y fácil de transportar

Funciones arc force, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación: 5÷140 A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :
25% - 160 A
60% - 1030 A
100% - 110 A
Fusible retrasado: 25 A
Protección: IP23S
Electrodos utilizables: Ø 1,5- 4 mm rutílicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.
Viene con cables de 25 mm²



	€		
1860 160A	**799,00**	1	018600006

1860RC

cables de repuesto para soldadores inverter 1860

Longitud del cable pinza porta-electrodo: 2,5 m
Longitud cable masa: 1,8 m



	€		
1860RC/140A	**70,00**	1	018600604
1860RC/160A	**89,00**	1	018600606

1860SQ

escuadra magnética 45°/90°

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
40 kg de fuerza magnética
no necesita batería, efecto ON/
OFF logrado con la inclinación de los imanes internos
limpieza de virutas facilitada con los imanes en posición OFF



	€		
1860SQ	**77,00**	1	018600210

7041LCD/4S

máscara LCD con oscurecimiento automático, para soldar con electrodo; MIG/MAG; TIG y plasma.
4 sensores con filtro TRUE COLOR
alimentación con celdas solares y baterías de litio para una duración extraordinaria del filtro LCD

- área de visión 98x80 mm
- tonalidades de oscurecimiento variable ÷8,5/ 9-13 con ajuste interno
- protección UV/IR: DIN16
- tiempo de oscurecimiento 1/25000 s
- tiempo de aclaramiento 0.1-2.0s
- sensibilidad y retraso del oscurecimiento ajustables
- encendido y apagado automáticos
- función de esmerilado
- indicador de nivel bajo de la batería
- diseño ergonómico, ligero y bien equilibrado
- con arandela ajustable



	€		
7041LCD/4S	**239,00**	1	070410001

7041LCD/4S-VE

cristal de protección arañazos externo para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	**4,50**	2	070410101

7041LCD/4S-VI

cristal interno para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	**1,50**	2	070410102

7042LCD

máscara LCD auto-oscurecible, para soldadura de arco con electrodo; MIG/MAG; TIG y plasma.
Alimentación por células solares y baterías al litio para una duración extraordinaria del filtro LCD

- área de visión 98x43 mm
- tonos de oscurecimiento DIN 9-13 con ajuste externo
- protección UV/IR
- velocidad de oscurecimiento 1/25000 s
- velocidad de aclaramiento 0.25-1s
- sensibilidad y retraso del oscurecimiento ajustables
- encendido y apagado automáticos
- función de esmerilado
- forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada



	€		
7042LCD	**160,00**	1	070420001

7042LCD/RV

cristal anti-rayaduras para 7042LCD

	€		
7042LCD/RV	**2,20**	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vidrio interno para 7042lcd

	€		
7042LCD/RV-INT	**1,10**	2	070420102

1870

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos

- motor by-pass monofásico
- tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1200 W
- capacidad de aire 58 l/sec.
- depresión máx. 190 mbar
- capacidad máx. depósito 20 l en PP antiestático
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable 5 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos rígidos de extensión
- 1 cepillo multi-usos para suelos y líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 cartucho filtro aire superficial 1900 cm2 - 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30



IPX4

	€		
1870	**203,00**	1	018700020

1871M

aspirador 35 litros para sólidos y líquidos con enchufes auxiliares de corriente y aire comprimido

- limpieza automática del filtro
- motor by-pass bifásico
- tensión 230/240 V
- potencia máx. 1200 W
- potencia máx. enchufe auxiliar 2000 W
- presión máx. unión herramienta neumática 15 bares
- capacidad de aire 60 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 35 l en PE-HD antiestático
- emisiones acústicas <68 dB(A)
- longitud cable 7 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de plástico de extensión
- 1 bastidor cepillo combinado
- 1 elemento con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera
- 1 unión de caucho para conexión a herramientas Ø int. 26 mm
- 6 bloquea manguera de aire con manguera de aspiración

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- saco de papel IFA clase "M"
- cartucho filtro IFA clase "M"
- filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30



	€		
1871M	1.175,00	1	018710035

1871M/AS

aspirador 35 litros para sólidos y líquidos con enchufes auxiliares de corriente y aire comprimido
clase certificada "M"

- limpieza automática del filtro
- motor by-pass bifásico
- tensión 230/240 V
- potencia máx. 1200 W
- potencia máx. enchufe auxiliar 2000 W
- presión máx. unión herramienta neumática 15 bares
- capacidad de aire 60 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 35 l en PE-HD antiestático
- emisiones acústicas <68 dB(A)
- longitud cable 7 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN
- 1 tubo corrugado



	€		
1871M/AS	1.050,00	1	018710135

1872L

aspirador 35 litros para sólidos y líquidos clase certificación "L"

- motor by-pass bifásico
- tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1100 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 35 l en PE-HD antiestático
- emisiones acústicas <68 dB(A)
- longitud cable 6 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de plástico de extensión
- 1 bastidor cepillo combinado
- 1 elemento con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco en tejido no tejido clase de filtración "L"
- 1 cartucho filtro clasificada IFA clase "L"
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtros en PET acoplado a PP



IPX4

	€		
1872L	425,00	1	018720135

1873

aspirador 30 litros para sólidos y líquidos de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico
- tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1100 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 30 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <61 dB(A)
- longitud cable 6 m • carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 45 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de acero inoxidable de extensión
- 1 bastidor cepillo industrial
- 1 elemento industrial moquetas
- 1 elemento industrial con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco de papel filtro
- 1 cartucho filtro superficial 1900 cm2 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30



	€		
1873 30	585,00	1	018730030

1874

aspirador 50 litros para sólidos y líquidos de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico
- tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1350 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 240 mbar
- capacidad máx. depósito 50 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <63 dB(A)
- longitud cable 6 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 45 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de acero inoxidable de extensión
- 1 bastidor cepillo industrial
- 1 elemento industrial moquetas
- 1 elemento industrial con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

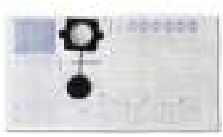
SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco filtro
- 1 cartucho filtro superficial 5200 cm2 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30



	€		
1874 50	735,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacos de papel horizontales para 1870



	€		
1870 20/5S	52,00	1	018700021

1870-72 /FC

filtro de cartucho 1900 cm² 12 micrones nominales
para 1870 - 1872 - 1873



	€		
1870-72 /FC	42,50	1	018700026

1870-72/FL

filtro para aspiración de líquidos
para 1870 - 1872 - 1873 - 1874



		€		
1870 72/FL		21,50	1	018700027

1872L 35/FC

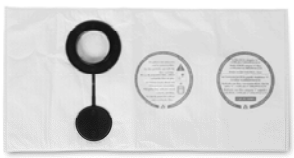
filtro de cartucho clase "L"
para 1872L 35



		€		
1872L 35/FC		47,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacos en tejido no tejido clase "L"



		€		
1872L 35/5S		74,00	1	018720136

1873-30/5S

5 sacos de papel verticales para 1873



		€		
1873 30/5S		48,00	1	018730031

1874-50/5S

5 sacos verticales para 1874



		€		
1874 50/5S		60,00	1	018740051

1874-50/FC

filtro de cartucho 5200 cm² 12 micrones nominales
para 1874



		€		
1874 50/FC		50,50	1	018740056

1877

recuperador aceite agotado, con carro
con depósito de 90 l

- indicador de nivel
- copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l
- vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m
- cubeta porta-herramientas

CE



		€		
1877		624,00	1	018770008

1877A

recuperador/aspirador aceite agotado, con carro
con depósito de 90 l y precámara

- indicador de nivel
- copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l
- precámara transparente capacidad 9,5 l
- tubo de aspiración de 1,8 m
- vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m
- cubeta porta-herramientas

En dotación:
- 1 sonda rígida Ø 5x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 5x700 mm
- 1 sonda rígida Ø 6x600 mm
- 1 sonda flexible Ø 6x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 7x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 8x700 mm
- adaptadores para VW, BMW, CITROËN

CE



		€		
1877A		1.095,00	1	018770080

1878 3

cubeta para recuperación de aceite
cubos truck

Evacuación de aceite con salvagotas



		lt	€		
1878 3		3	24,00	1	018780003

1878 11

cubeta para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 11 l
- Tapón de evacuación de líquidos
- Mampara interna para evitar
el derrame de líquidos durante el transporte

.

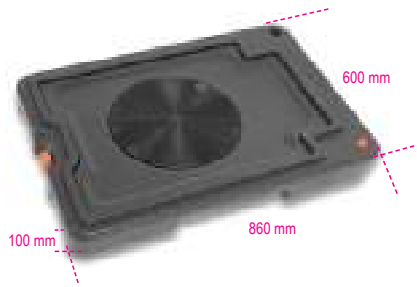


		lt	€		
1878 11		11	39,50	1	018780011

1878 30

depósito para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 30 l
- Parrilla anti-salpicaduras
- Dotada de 4 ruedas pivoteantes



		lt	€		
1878 30		30	140,00	1	018780030

1879

aspirador de líquidos manual y neumático de 9,5 litros



		€		
1879		302,00	1	018790001

1879 6

aspirador de líquidos manual de 6 litros



		€		
1879 6		225,00	1	018790000

1879R/K4

kit de 4 tubos de repuesto para aspirador de líquidos 1879



		€		
1879R/K4		59,00	1	018790504

1880

bomba manual para barriles de aceite



		€		
1880	gr 240	52,50	1	018800001

1880ADB

bomba rotativa para AdBlue®

- 5 litros suministrados cada veinte rotaciones
- alargaderas para bidones hasta 1,20 m
- 1 unión para bidones paso fino
- 1 unión para bidones paso grueso



		€		
1880ADB		120,00	1	018800101

1881

bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1



	l/min	€		
1881	14	437,00	1	018810001

1882

pistola de aceite con extremo flexible y salvagotas automático

- Unión 1/2"
- Capacidad máxima 65 l/min
- Presión máxima de funcionamiento 100 bares
- Posibilidad de bloquear la palanca de surtido



		€		
1882		128,00	1	018820010

1883

cuentalitros digital para aceite

- Unión 1/2"
- Revestimiento en caucho antichoques
- Pila 1 CR2 (incluida)
- Capacidad máx.: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)
- Presión máx.: 50 bares (750 psi)
- Viscosidad: 8÷5000 mPas
- Tolerancia: ±0,5%

CE



		€		
1883		193,00	1	018830035

1883NC

niple macho-macho 1/2 para unir art. 1882 y 1883



		€		
1883NC		12,50	1	018830135

1884

herramienta para incorporar aceite a los cambios manuales, automáticos y a los diferenciales

Con 12 adaptadores para la conexión directa



		€		
1884		440,00	1	018840010

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

1884/C12

caja de adaptadores para 1884



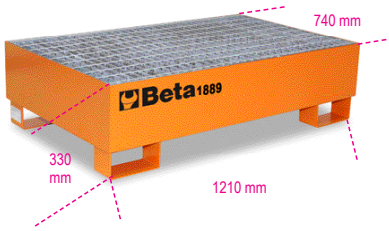
	€		
1884/C12	168,50	1	018840100

1889

base en acero
para movimiento y almacenaje de
2 barriles de 200 l

- **Pintada completamente en caliente con polvo epoxi**
- **Fácil de transportar con carretilla elevadora de horquillas o transpallet**
- **Soporte no solapable**

CE

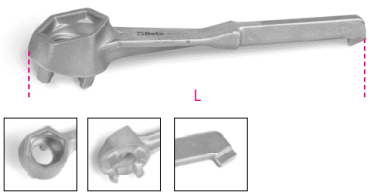


	€		
1889	810,00	1	018890200

1889CF

llave universal para abrir barriles

- **1 hexágono hembra Ø 38 mm**
- **1 perfil de 4 sectores Ø 42 mm**
- **1 hoja 17x7 mm**



L mm	€		
270	30,00	1	018890010

1885

estación para mantenimiento del cambio automático

Permite llevar a cabo, en condiciones de seguridad total, mediante un procedimiento sencillo y guiado, todo el ciclo de limpieza y sustitución de aceite en todas las transmisiones automáticas. Previene los daños ocasionados por el desgaste del aceite contenido en el cambio automático, previniendo de una manera práctica y rápida malfuncionamientos típicos, entre otros: ruido excesivo del cambio, marchas bloqueadas, embragues bruscos de las marchas, alargamiento de los tiempos de cambio.

CE





CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
Funcionamiento automático
Procedimiento guiado paso a paso con banco de datos integrado
Compensación de la cantidad de aceite introducido con la misma cantidad de aceite agotado, asegurando la presencia constante de la cantidad correcta de aceite en la instalación
Fluxómetro para control visual de la calidad del aceite
Impresión de todas las operaciones efectuadas

CARACTERÍSTICAS AUTOMÁTICAS
Introducción disolvente (facultativo)
Limpieza instalación de cambio
Vaciado aceite cárter
Vaciado aceite conversor
Introducción aceite conversor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Alimentación: 220 V 50 Hz
Visores aceite retroiluminados con 2 LEDs de luz blanca
Balanzas electrónicas 2
Resolución +/- 10 g
Tarjeta electrónica con pantalla gráfica retroiluminada

	€		
1885	6.400,00	1	018850010

1885/C1

kit uniones cambio automático para 1885

el kit incluye:
- **1885/C1-R1 uniones cambio Land Rover Freelander**
- **1885/C1-R2 unión cambio DP0**
- **1885/C1-R3 unión cambio ZF 9HP**
- **1885/C1-R4 varilla de nivel cambio ZF 9HP**
- **1885/C1-R5 varilla de nivel cambio Mercedes**
- **1885/C1-R6 uniones cambio AISIN TG82**
- **1885/C1-R7 uniones cambio AISIN TG81**
- **1885/C1-R8 uniones cambio Renault-Nissan**



	€		
1885/C1	666,00	1	018850110

1885/C1-R1

uniones cambio Land Rover Freelander para 1885

lc01430



	€		
1885/C1-R1	60,00	1	018850111

1885/C1-R2

unión cambio DP0 para 1885

lc0990



	€		
1885/C1-R2	102,00	1	018850112

1885/C1-R3

unión cambio ZF 9HP para 1885

lc0992



	€		
1885/C1-R3	115,00	1	018850113

1885/C1-R4

varilla de nivel cambio ZF 9HP para 1885

lc0192



	€		
1885/C1-R4	64,00	1	018850114

1885/C1-R5

varilla de nivel cambio Mercedes per 1885

K-A-M



	€		
1885/C1-R5	106,00	1	018850115

1885/C1-R6

uniones cambio AISIN TG82 para 1885

Ic01820



	€		
1885/C1-R6	115,00	1	018850116

1885/C1-R7

uniones cambio AISIN TG81 para 1885

Ic0150



	€		
1885/C1-R7	115,00	1	018850117

1885/C1-R8

uniones cambio Renault-Nissan para 1885

Ic02150



	€		
1885/C1-R8	115,00	1	018850118

1885/C2

kit uniones cambio automático para 1885

el kit incluye:
- **1885/C2-R1 uniones cambio Audi 8HP**
- **1885/C2-R2 uniones cambio ZF 9HP sin intercambiador**
- **1885/C2-R3 unión cambio Audi 0KC**
- **1885/C2-R4 uniones cambio AG4-ZF 4HP**
- **1885/C2-R5 uniones cambio FIAT**
- **1885/C2-R6 uniones cambio Audi Q5-Q7**
- **1885/C2-R7 unión cambio Audi 0B5**



	€		
1885/C2	545,00	1	018850120

1885/C2-R1

uniones cambio Audi 8HP para 1885

Ic0993



	€		
1885/C2-R1	110,00	1	018850121

1885/C2-R2

uniones cambio ZF 9HP
sin intercambiador para 1885

Ic0860



	€		
1885/C2-R2	72,00	1	018850122

1885/C2-R3

unión cambio Audi 0KC para 1885

Ic02020

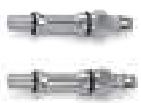


	€		
1885/C2-R3	115,00	1	018850123

1885/C2-R4

uniones cambio AG4-ZF 4HP para 1885

Ic0750



	€		
1885/C2-R4	97,00	1	018850124

1885/C2-R5

uniones cambio FIAT para 1885

Ic0061



	€		
1885/C2-R5	43,00	1	018850125

1885/C2-R6

uniones cambio Audi Q5-Q7 para 1885

Ic0680



	€		
1885/C2-R6	107,00	1	018850126

1885/C2-R7

unión cambio Audi 0B5 para 1885

Ic01720



	€		
1885/C2-R7	64,00	1	018850127

1885/C3

kit uniones cambio automático para 1885

el kit incluye:
- **1885/C3-R1 unión cambio DSG Mercedes**
- **1885/C3-R2 unión cambio POWERSHIFT**
- **1885/C3-R3 uniones cambio Toyota IQ**
- **1885/C3-R4 uniones cambio Mazda**
- **1885/C3-R5 uniones cambio Renault Laguna-Esp**
- **1885/C3-R6 uniones cambio Nissan Juke**
- **1885/C3-R7 uniones cambio AISIN TF71 FV**
- **1885/C3-R8 uniones cambio AISIN TF71 FP**
- **1885/C3-R9 uniones cambio AISIN TF71 FO**
- **1885/C3-R10 uniones cambio AISIN TF71 FS**



	€		
1885/C3	965,00	1	018850130

1885/C3-R1

unión cambio DSG Mercedes para 1885

Ic0191



	€		
1885/C3-R1	115,00	1	018850131

1885/C3-R2

unión cambio POWERSHIFT para 1885

Ic0190



	€		
1885/C3-R2	115,00	1	018850132

1885/C3-R3

uniones cambio Toyota IQ para 1885

Ic0991



	€		
1885/C3-R3	115,00	1	018850133

1885/C3-R4

uniones cambio Mazda para 1885



	€		
1885/C3-R4	115,00	1	018850134

1885/C3-R5

uniones cambio Renault Laguna-Esp para 1885

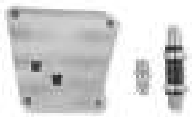


	€		
1885/C3-R5	115,00	1	018850135

1885/C3-R6

uniones cambio Nissan Juke para 1885

lc02140



	€		
1885/C3-R6	115,00	1	018850136

1885/C3-R7

uniones cambio AISIN TF71 FV para 1885

lc01420

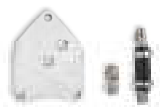


	€		
1885/C3-R7	115,00	1	018850137

1885/C3-R8

uniones cambio AISIN TF71 FP para 1885

lc001420/1



	€		
1885/C3-R8	115,00	1	018850138

1885/C3-R9

uniones cambio AISIN TF71 FO para 1885

lc001420/2

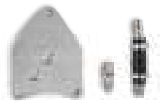


	€		
1885/C3-R9	115,00	1	018850139

1885/C3-R10

uniones cambio AISIN TF71 FS para 1885

lc001420/3



	€		
018850140	115,00	1	018850140

1893/134A

estación automática de recarga climatizadores gas R134a

Modelo completamente automático, con banco de datos turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento ordinario.
El banco de datos puede actualizarse por software.
La máquina puede funcionar en modo manual (con presencia humana fase por fase) o bien en modo completamente automático (sin presencia humana).



R134A (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
Funcionamiento automático
Banco de datos turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite compresor
Recuperación automática del gas de la tubería
Compensación de la recarga de la cantidad de aceite contenido en las tuberías
Descarga automática de los gases no condensables
Señalización automática de anomalías y mantenimiento
Manómetro ø 80 mm
Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Depósito gas: 15 kg
Bomba vacío: 75 l/min
Balanza electrónica: 50kg
Ficha electrónica con pantalla retroiluminada
Velocidad de recuperación 500 g/min
Alimentación: 220 V

	€		
1893/134A	4.800,00	1	018930001

Beta

1893/1234YF

estación automática de recarga climatizadores gas R1234yf

Modelo completamente automático, con banco de datos turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento ordinario.
El banco de datos puede actualizarse por software.
La máquina puede funcionar en modo manual (con presencia humana fase por fase) o bien en modo completamente automático (sin presencia humana).



1234YF (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
Funcionamiento automático
Banco de datos turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite compresor
Recuperación automática del gas de la tubería
Compensación de la recarga de la cantidad de aceite contenido en las tuberías
Descarga automática de los gases no condensables
Señalización automática de anomalías y mantenimiento
Manómetro ø 80 mm
Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Depósito gas: 15 kg
Bomba vacío: 75 l/min
Balanza electrónica: 50kg
Ficha electrónica con pantalla retroiluminada
Velocidad de recuperación 500 g/min
Alimentación: 220 V

	€		
1893/1234YF	4.900,00	1	018930012

1893TR/134A

trazador para gas R134a



	ml	€		
1893TR/134A	250	36,00	1	018930901

1893TR/1234YF

trazador para gas R1234yf



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	41,00	1	018930902

1893TR/CI

trazador para compresores híbridos



	ml	€		
1893TR/CI	250	43,00	1	018930903

1895G

generador de mando para electroinyectores (gasolina y GPL) y electroválvulas

Permite probar en completa autonomía la eficiencia de componentes, entre otros:
- electroválvulas EGR
- electroinyectores de motores de gasolina y GPL
- electroválvulas de ajuste de turbina de geometría variable
- compresores para climatizadores de nueva generación



VENTAJAS
- Permite entender si el componente funciona mecánicamente
- En combinación con cubetas de limpieza por ultrasonidos hace que la limpieza de los componentes resulte más eficiente al mandar electrónicamente el componente durante la fase de limpieza
- En el control de los climatizadores es indispensable para establecer la eficiencia del compresor y de su válvula de ajuste

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Mando de inyectores gasolina y GPL:
- número de salidas: 4
- duración de la prueba: 1-60 s
- tiempo de apertura: 5-10 ms
- ajuste frecuencia de impulso: 1-10 Hz

Mando dispositivos PWM:
- número de salidas: 1
- duración de la prueba: 1-60 min
- automático o manual
- ajuste del ciclo de trabajo: 10%-85%
- ajuste de frecuencia de la señal: 120-250 Hz

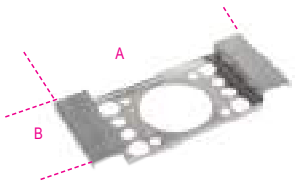
Incluye 4 conectores con terminales faston hembra
Alimentación: 110-220 V
Dimensiones: 334x240x74 mm
Peso: 4 kg

	€		
1895G	1.550,00	1	018950800

1895/S

soporte ajustable para cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895

Permite colocar correctamente los inyectores durante la fase de lavado dentro de la cubeta de limpieza por ultrasonidos



	A mm	B mm	€		
1895/S	340	140	105,00	1	018950501

1895 6

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 6 litros

con función especial de desgasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más eficaz añada soluciones detergentes no espumógenas (tipo Arexons Fulcron Extra) específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS
Capacidad de la cubeta: 6 l
Grifo de desagüe
Potencia: 150 W
Potencia de calentamiento: 300 W
Selección de temperatura: 0÷80 °C
Selección tiempo de lavado: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Dimensiones: 330x180x310 mm
Dimensiones cubeta: 300x155x150 mm
Dimensiones cesta: 250x105x100 mm
Capacidad máxima: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	578,00	1	018950060

1895 13

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 13 litros

con función especial de desgasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más eficaz añada soluciones detergentes no espumógenas (tipo Arexons Fulcron Extra) específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS
Capacidad de la cubeta: 13 l
Grifo de desagüe
Potencia: 300 W
Potencia de calentamiento: 400 W
Selección de temperatura: 0÷80 °C
Selección tiempo de lavado: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Dimensiones: 350x325x320 mm
Dimensiones cubeta: 325x235x145 mm
Dimensiones cesta: 257x185x100 mm
Capacidad máxima: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	915,00	1	018950130

1895 27

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 27 litros

con función especial de desgasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de lavado
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60°C
- Para una limpieza más profunda, añadir soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS
Capacidad de la cubeta: 27 l
Grifo de desagüe
Potencia: 500 W
Potencia de calentamiento: 500 W
Selección de temperatura: 0÷80 °C
Selección tiempo de limpieza: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Tamaño: 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	1.400,00	1	018950270

1897

chorreadora de arena profesional

Especialmente indicada para operaciones de acabado superficial de diferentes materiales (metal, plástico, vidrio, cerámica, madera, etc.). La cabina está realizada en chapa de acero con refuerzos destinados al efecto para asegurar la máxima robustez y estabilidad.
La cabina está dotada de:
- puerta de carga con cierre por imanes
- superficie en chapa perforada
- unión estándar para aspiradores ø 36 mm
- ventana de visualización en policarbonato de protección de 6 mm
- iluminación con lámpara de LED
- circuito neumático (entrada de aire comprimido)
- pistola de chorro de arena con funcionamiento de gatillo



DATOS TÉCNICOS
Dimensiones útiles: 600x520x320 mm
Dimensiones de volumen ocupado: 660x530x500 mm
Peso: 38 kg
Superficie de trabajo: chapa perforada
Iluminación: LED
Consumo de aire: 340 l/min a 7 atm
Alimentación: 220 V - 50 Hz

	€		
1897	2.600,00	1	018970066

1897/KSA

chorreadora de arena 1897 con aspirador 1871M/AS

CE



	€		
1897/KSA	3.650,00	1	018970660

1897/CRB

corindón para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



	€		
1897/CRB	155,00	1	018970101

1897/G

garnet para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



	€		
1897/G	125,00	1	018970104

1897/MV

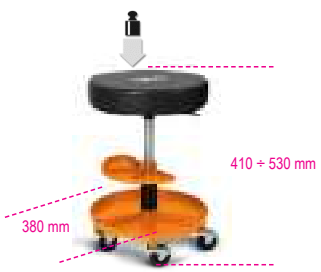
microesferas de vidrio para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



	€		
1897/MV	220,00	1	018970103

2250-O

asiento giratorio con bandeja



	€		
2250-O	93,00	1	022500011

2251-O

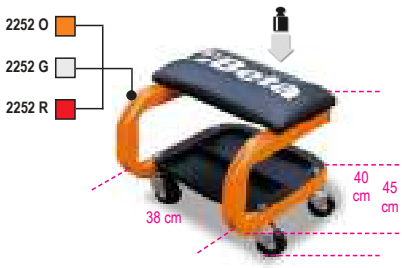
asiento giratorio con cajones



	€		
2251-O	154,00	1	022510011

2252

asiento con ruedas



	€		
2252-O	149,00	1	022520001
2252-G	149,00	1	022520002
2252-R	149,00	1	022520003

2252KR4

ruedas de repuesto asiento 2252



	€		
2252KR4	62,00	1	022520900

2258-O

asiento con cajonera



	€		
2258-O	158,00	1	022580011

2254C

protección de ventosa para carrocería turismos

En textil plastificado con 4 ventosas en el lado superior



	€		
2254C	45,50	1	022540200

2254F

protección delantera coche

Permite proteger la parte frontal del vehículo dejando las aberturas para las luces y el radiador



- Impermeable
- Resistente a aceites y grasas
- Fijación mediante cordones
- Material: 98% poliamida/nailon, 2% poliuretano

	€		
2254F	77,00	1	022540150

2254SV

protección reutilizable para asiento y volante

Adecuada para la mayoría de asientos y volantes de turismos



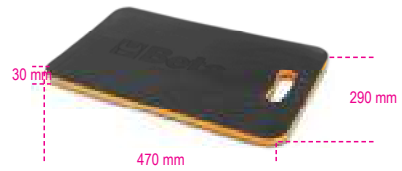
- Medida única
- Reutilizable y lavable
- Realizada en tejido de nailon resistente con acordonado elastizado
- Material: 98% poliamida/nailon, 2% poliuretano

	€		
2254SV	29,00	1	022540100

2254T

alfombra de protección para rodillas

realizada en EVA antideslizante



	€		
2254T	28,50	1	022540047

3000M/LT

camilla de mecánico

- **Revestimiento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado comfort.**



	€		
3000M/LT	150,00	1	030000220

7,3 kg

3000M/RLS

ruedas de repuesto camilla de mecánico

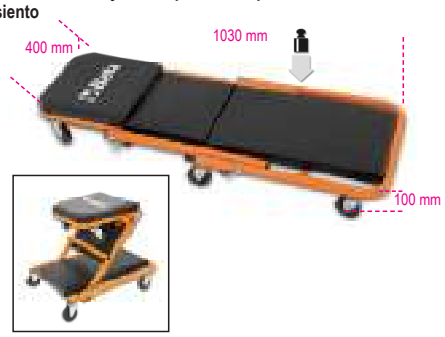


	€		
3000M/RLS	10,20	1	030000206

3002

camilla para debajo del coche y asiento

- **Estructura de acero**
- **Revestimiento en PVC con mullido**
- **Posibilidad de ajustar la posición rápidamente: camilla o asiento**



	€		
3002	98,50	1	030020001

3002/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3002



	€		
3002/RLS	26,50	1	030020501

3003

Camilla para debajo del coche de plástico a prueba de golpes

- **Ø ruedas: 76 mm**



	€		
3003	77,00	1	030030001

3003/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003



	€		
3003/RLS	44,00	1	030030501

3006

Elevador para ruedas de tractores y excavadoras

- **Capacidad máxima 1.500 kg**
- **Diámetro rueda mínimo 1.000 mm**
- **Diámetro rueda máximo 2.200 mm**
- **Espesor rueda máximo 800 mm**

CE



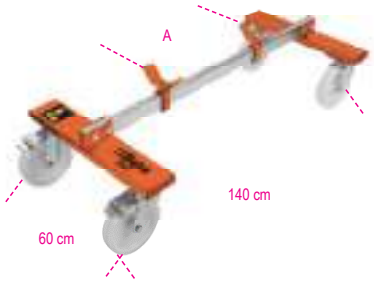
	€		
3006	1.550,00	1	030060000

3007

carro bajo-chasis para vehículos sin mecánica delantera/trasera

Permite mover con facilidad los vehículos sin tren delantero o tren trasero durante las fases de trabajo

- **4 ruedas pivotantes, de las cuales 2 con freno, adecuadas para el uso en horno de barnizado**
- **2 soportes correderos para adaptarse a todos los chasis**
- **capacidad máxima 800 kg**



	A Max mm	€		
3007	110	499,00	1	030070001

3008

elevador y posicionador ruedas Truck individuales y gemelares

- **capacidad máxima 700 kg**
- **altura mínima 140 mm**
- **altura máxima 660 mm**
- **distancia entre ejes rodillos 470÷740 mm**
- **seguridad hidráulica en caso de sobrecarga**
- **ruedas delanteras pivotantes**

CE



	€		
3008	2.470,00	1	030080100

3009

carro para movimiento de vehículos

Capacidad máx. 550 kg

- **4 rodillos pivotantes.**

Ancho del rodillo 200 mm

- **Para ruedas de hasta 240 mm de ancho**
- **Ruedas con rodamientos**



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	348,00	1	030090001

3009R/GR4
grupos 4 ruedas carros 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	162,00	1	030090501

3010/T...
caballetes





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						**92,00**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						**90,00**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						**130,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						**250,00**	1	030100010

3011/T
gatos hidráulicos de botella



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
3500	170	366	86			
3011T 3,5				**73,00**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**86,50**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**128,00**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**177,00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**245,00**	1	030110200

3010H
caballetes serie pesada



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	450	750	300	300			
3010H 750					**262,00**	1	030100150
15,000	650	1100	300	300			
3010H 1100					**325,00**	1	030100165

3010V
caballetes serie pesada
con ajuste de tornillo



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
20,000	470	680	300	300			
3010V 680					**385,00**	1	030100200
20,000	680	1170	300	300			
3010V 1170					**492,00**	1	030100220

3012
estribo de sostén del motor



L mm	C max kg	€		
1500	500	**296,00**	1	030120010
1800	400	**404,00**	1	030120018

3012C
estribo de sostén del motor inferior

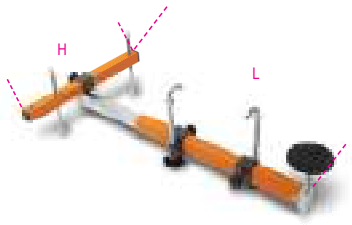
Ideal para coches y vehículos comerciales



	€		
3012C	668,00	1	030120255

3012I

estribo de sostén motor inferior



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	639,00	1	030120250

3014

caballete para sujetar el motor



	€		
3014	347,00	1	030140010

3014R/GR5

5 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014



	€		
3014R/GR5	88,50	1	030140501

3014 SAR

Soporte de motor plegable y giratorio

- **Capacidad máxima: 450 kg**
- **Fácil de plegar reduciendo notablemente su tamaño**
- **Permite la rotación de 360° del motor o del cambio**
- **Proporciona máxima seguridad y estabilidad durante el trabajo**



	€		
3014SAR	1.105,00	1	030140360

3014SAR/RR

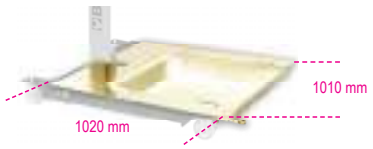
4 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	120,00	1	030140370

3014SAR/1

cuba de recogida de líquidos para 3014 SAR

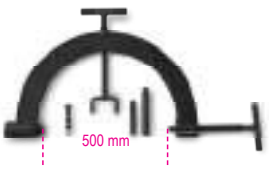


	€		
3014SAR/1	363,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

estribo para fijación de la transmisión en el caballete 3014 SAR



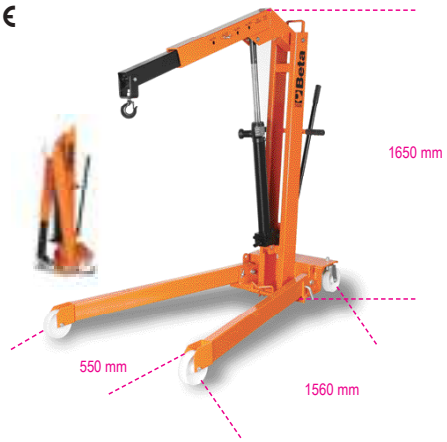
	€		
3014SAR/2	333,00	1	030140362

3025

grúa hidráulica plegable con bomba de efecto doble

Capacidad máxima: 1 t

CE



		€		
3025	3025	1.550,00	1	030250001

3025/RF

2 ruedas fijas de repuesto para grúa hidráulica 3025



	€		
3025/RF	190,00	1	030250901

3025/RG

2 ruedas giratorias de repuesto para grúa hidráulica 3025



	€		
3025/RG	274,00	1	030250902

3025/PF

pinza para mover barriles

Capacidad máxima: 300 kg

CE



	A mm	B mm	€		
3025/PF	550÷640	70	269,00	1	030250011

3026 0,3

elevador hidráulico de foso y bajo puente

CE



	€		
3026 0,3	546,00	1	030260003

3026/R0,3

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	140,00	1	030260903

3026 0,5

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 500 kg



	€		
3026 0,5	**635,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	**204,00**	1	030260905

3026 1,0

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 1 t



	€		
3026 1,0	**825,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	**264,00**	1	030260910

3026/S

soporte orientable para transmisiones con casquillos de reducción para elevadores 3026

Capacidad máxima: 500 kg



	€		
3026/S	**535,00**	1	030260501

3026/SP

Soporte universal para transmisiones

Permite a un solo operador desmontar y volver a montar las transmisiones de turismos, vehículos comerciales y todoterrenos con rapidez y seguridad.



	€		
3026/SP	**605,00**	1	030260505

3027 10

prensa hidráulica de banco con pistón móvil

Capacidad máxima: 10 t



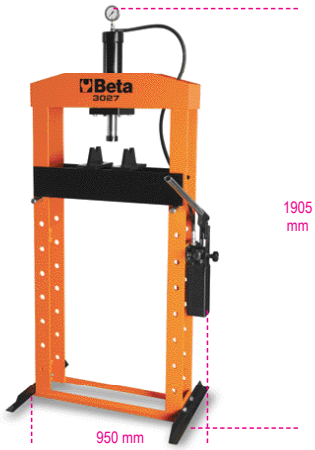
	€		
3027 10	**1.410,00**	1	030270010

90 kg

3027 20

prensa hidráulica con pistón móvil de 20 toneladas

Capacidad máxima: 20 t



	€		
3027 20	**1.700,00**	1	030270020

140 kg

3027 30

prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

Capacidad máxima: 30 t



	€		
3027 30	**3.000,00**	1	030270030

230 kg

3027 50

prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

Capacidad máxima: 50 t



		€		
3027 50		**4.710,00**	1	030270050

350 kg

3027/KP

juego de botadores cilíndricos y placa para prensa 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	**330,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**419,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**456,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**545,00**	1	030270550

3027/KPP50

mando a pedal para prensa hidráulica 3027 20-30-50



	€		
3027/KPP50	**222,00**	1	030270555

3027/PR

soporte prensa para extracción/introducción de cubos, rodamientos y silent block

Sistema universal que, al trabajar bajo la prensa, mediante una base de apoyo y los accesorios correspondientes, permite el desmontaje/montaje de cubos, rodamientos y silent block de sus alojamientos. La herramienta se adapta a las formas geométricas irregulares de los cubos/pasadores con los que ha de trabajar el operador.



DATOS TÉCNICOS
Campo de trabajo: Mín. 130 mm - Máx. 186 mm
Dimensiones: 300 x 300 mm
Peso: 13 kg
Capacidad máxima: 20 t

	€		
3027/PR	**570,00**	1	030270400

3029/2T

elevador hidráulico rebajado de 4 ruedas de 2 toneladas

- **Pedal de aproximación rápido**
- **Estructura de acero y ruedas de nailon**
- **Altura mínima 75 mm**



	€		
3029/2T	**310,00**	1	030290020

3029L/2T

elevador hidráulico largo rebajado de 2 toneladas

Permite trabajar en vehículos con una altura baja del suelo y punto de elevación interno

- **Velocidad de bajada controlada**
- **Pedal de aproximación rápido**
- **Ruedas de nailon**



	€		
3029L/2T	**390,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP

plato de repuesto en caucho 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	**13,50**	1	030290502

3029/2T-L/R6

rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R6	**45,00**	1	030290506

3029/2T-L/R5

rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	**41,50**	1	030290505

3030/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas de 6 ruedas

- **ruedas delanteras dobles basculantes de material plástico (PTFE)**
- **excelente maniobrabilidad del elevador sobre pavimentos irregulares**
- **capacidad máxima: 2 toneladas**



	€		
3030/2T	**682,00**	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

rueda delantera con perno para elevador 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	**26,00**	1	030300505

3030/2T-R6
rueda trasera de repuesto para 3030/2t



	€		
3030 2T/R6	40,50	1	030300506

3030/2TRP
plato de repuesto de caucho 85 mm
para art. 3030/2T



	€		
3030/2TRP	4,50	5	030300501

3033/3T
elevador hidráulico 3t
versión larga

- **Para utilizarse en vehículos comerciales**
- **Capacidad máxima: 3 t**
- **Ruedas de poliamida**



	€		
3033/3T	870,00	1	030330030

3035
carro para transportar neumáticos

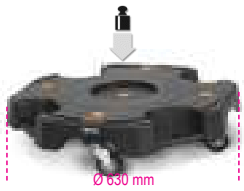
-2 ruedas Ø 260 mm
-2 ruedas Ø 125 mm
-Altura máxima transportable 1,60 m
-Capacidad máxima 200 kg
-Horcas ajustables en 2 posiciones:
primera posición abertura máxima 880 mm
segunda posición abertura máxima 980 mm



	€		
3035	805,00	1	030350100

3036
base para movimiento de ruedas

ruedas de caucho anti-huella





	€		
3036	117,00	1	030360063

3061/2T
elevador neumático 2 toneladas - 2 fases

CE



Dotado de:
• membrana de 3 capas de alta resistencia y guía telescópica interna
• dispositivo de parada a fin de carrera y válvula de seguridad para cargas excesivas
• posibilidad de utilización incluso en puentes de elevación

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 2 t
peso: 14 kg
presión de alimentación: 8-10 bares altura: mín.132 - máx. 326 mm

	€		
3061/2T	690,00	1	030610020

3061/2T-P50
alargadera de 50 mm para 3061/2T



	€		
3061/2T P50	67,50	1	030610021

3061/2T-P100
alargadera de 100 mm para 3061/2T

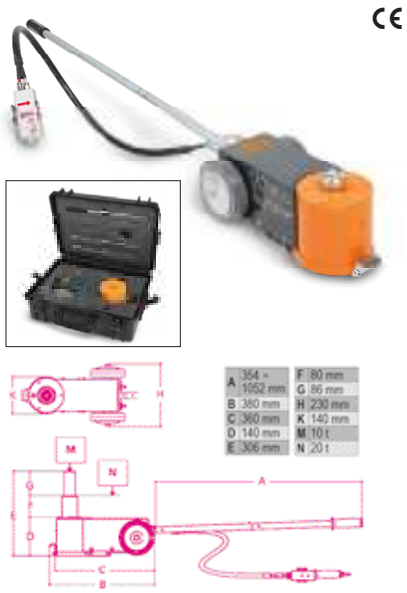


	€		
3061/2T P100	92,00	1	030610022

3065/20-10T

Elevador oleoneumático 20/10 toneladas
con maleta de transporte

Portátil y ligero, ideal para actuaciones de asistencia en carretera



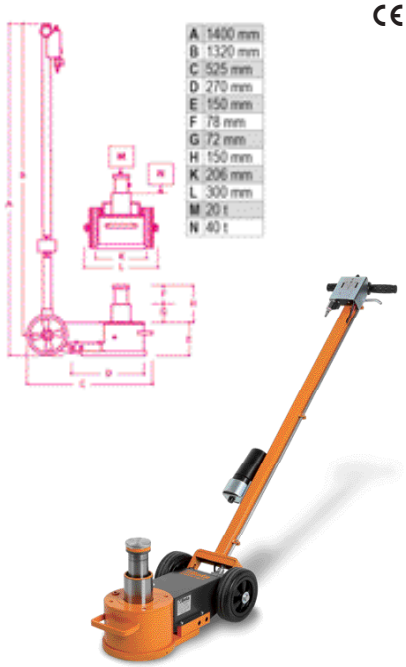
• incluye 2 alargaderas de 75 y 60 mm

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 20-10 toneladas
peso: 23 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**2.320,00**	1	030650100

3065/40-20T

elevador oleoneumático 40/20 toneladas



• indicado para utilizarse en medios pesados
• práctico y manejable para transporte incluso en talleres móviles
• retroceso automático de los pistones
• dos válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga

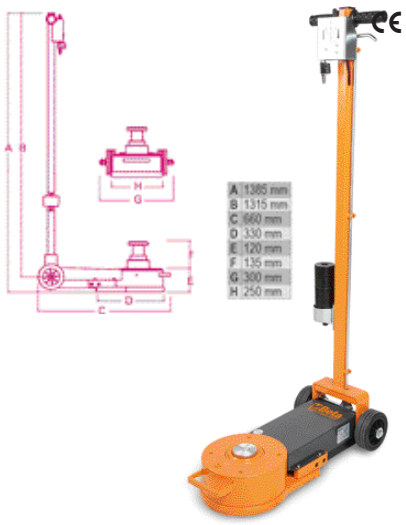
DATOS TÉCNICOS
capacidad: 40/20 toneladas
peso: 39 kg
presión de alimentación: 8-10 bares consumo de aire: 400 l/min

	€		
3065/40 20T	**2.500,00**	1	030650200

3067/60-15T

gato oleoneumático de 60-30-15 toneladas

Con una altura mínima de tan sólo 120 mm,
está especialmente indicado para uso en
autobuses, autocares y medios de transporte público



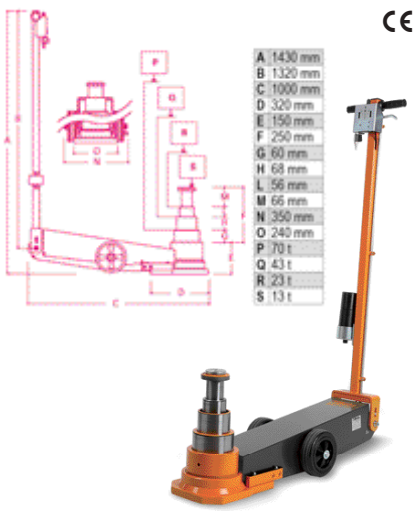
• Retroceso automático del pistón
• 2 válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 60-30-15 toneladas
peso: 56 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 600 l/min

	€		
3067/60-30-15T	**3.820,00**	1	030670120

3067/70-13T

Gato oleoneumático
de 70-43-23-13 toneladas



Versión larga, adecuada para utilizarse en camiones, camiones articulados, autocares y maquinaria agrícola
• retroceso automático de los pistones
• dos válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 70-43-23-13 t
peso: 74 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 600 l/min

	€		
3067/70 13T	**4.620,00**	1	030670130



HERRAMIENTAS
PARA MOTOCICLOS

La calidad y la fiabilidad de los productos de Beta están garantizadas con más de ochenta años de experiencia y tradición. Productos continuamente actualizados cuya calidad es sumamente apreciada por los técnicos de los mejores equipos de carreras del Campeonato Mundial de Motociclismo, Mundial Superbike, Mundial Motocross y Mundial Enduro.

3040C

caballete trasero para moto ajustable

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye pareja de cursores en V
- Incluye pareja de cursores en L



	€		
3040C	70,00	1	030400002

3040C/S1

pareja de cursores en V para 3040C



	€		
3040C/S1	11,00	1	030400503

3040C/S2

pareja de cursores en L de caucho para 3040C



	€		
3040C/S2	15,00	1	030400504

3041C

caballete delantero para moto ajustable

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye pareja de cursores de rodillos
- Incluye pareja de cursores de cono



	€		
3041C	63,00	1	030410002

3041C/12

pareja de cursores de rodillos para 3041C



	€		
3041C/12	15,00	1	030410512

3041C/16

pareja de cursores de cono para 3041C



	€		
3041C/16	10,00	1	030410516

3042C

caballete delantero para manguito de dirección moto

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye kit de 8 pernos Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



	€		
3042C	115,00	1	030420002

3043C

caballete para moto con monobrazo izquierdo

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico



	€		
3043C	85,00	1	030430002

3043C/ 41÷47

perno para 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	19,50	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	19,50	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	21,00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	21,00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	19,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	24,50	1	030430557

3047C

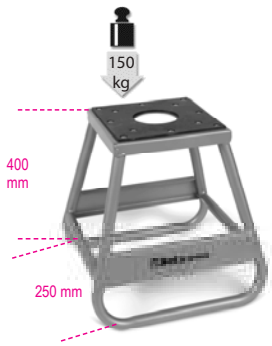
caballete cross/enduro de pedal



	€		
3047C	53,00	1	030470002

3048C

caballete cross racing de aluminio

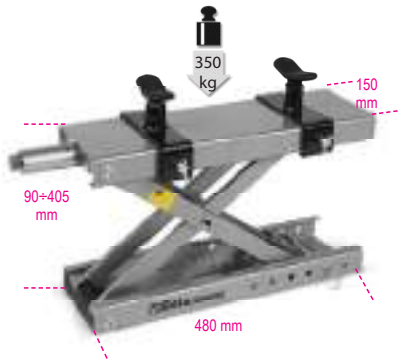


	€		
3048C	53,00	1	030480002

3050/CC

caballete central de tornillo bajo bastidor para Custom, Enduro, Cross, Scooter

incluye kit de soportes ajustables

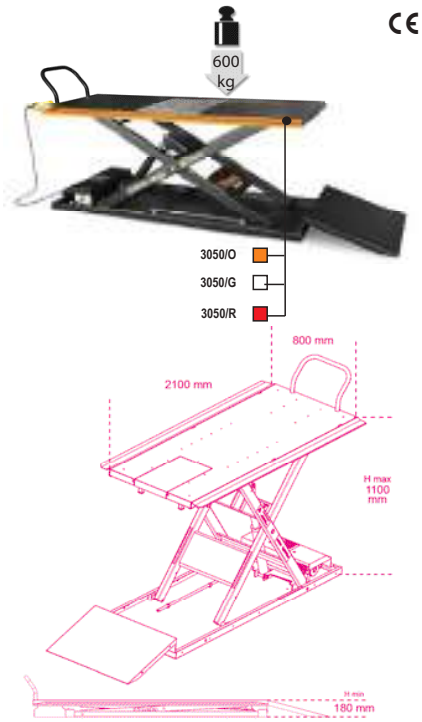


	€		
3050/CC	130,00	1	030500012

Beta
50 years in motorsports

3050/600

elevador de motos electrohidráulico de 600 kg

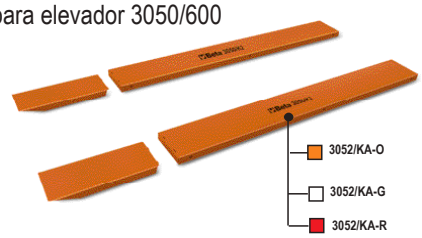


Características técnicas
- seguridades eléctricas, mecánicas e hidráulicas
- capacidad: 600 kg
- centralita electrohidráulica integrada: 230V - 50 Hz
- bomba hidráulica
- velocidad de bajada controlada
- fusibles de seguridad en caso de cortarse el cable
- caja de pulsadores de mando
- certificado CE homologado TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**4.550,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**4.550,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**4.550,00**	1	030500203

3050/KA

kit de ensanchamiento
para elevador 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**900,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**900,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**900,00**	1	030500223

3050/MS

mordaza para ruedas para elevador 3050/600

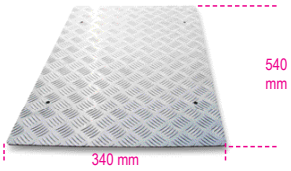
permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente



	€		
3050/MS	**530,00**	1	030500032

3050/LA

tablero en chapa anti-deslizante
para elevador 3050/600



	€		
3050/LA	**92,00**	1	030500062

9562T3

alfombra de taller
Dimensiones: 300x160 cm

- especialmente indicada para utilizarse baja puentes elevadores para motocicletas
- protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente
- fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante



	€		
9562T3	**350,00**	1	095620300

3054

base móvil para caballete central o para ruda trasera motos con extensión para caballete lateral



	€		
3054	**225,00**	1	030540000

3055M

mordaza automática para furgonetas

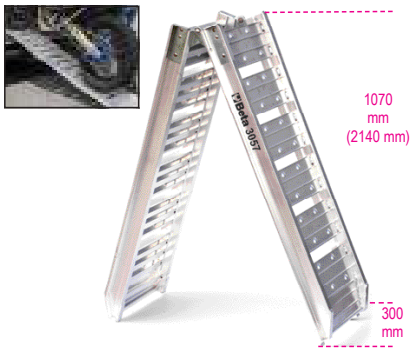
Permite fijar la rueda delantera de la moto



	€		
3055M	**85,00**	1	030550002

3057

rampa de aluminio para carga/descarga motos



	€		
3057	**175,00**	1	030570001

3070B

equilibradora estática manual



- permite el equilibrado de las ruedas en el taller y los campos de competición - dota-da de cojinetes de rodamientos/rodillos, nivel de posicionamiento y pies ajustables para la máxima precisión
- incluye pareja de conos para bujes

	€		
3070B	**108,00**	1	030700100

3073

introductor universal sellos de aceite horquilla

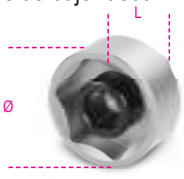
Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm



	€		
3073	**71,50**	1	030730001

3075A

llave de vaso hexagonal
para tuercas de buje rueda
12"

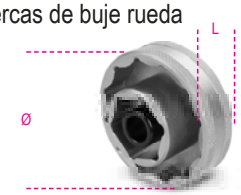


	⬡ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	**22,00**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**23,50**	1	030750030

3075B

llave de vaso poligonal
para tuercas de buje rueda

12"

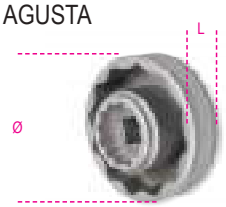


	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	57,50	1	030750155

3075MV

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda MV AGUSTA

12"



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	66,00	1	030750156

3075/CM

llave macho hexagonal
múltiple para pivotes de rueda



3075/CM	€ 31,50	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

juego llave universal de cabeza intercambiable y 10
puntas de atornillar, para apretar radios de ruedas

Medidas : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10	€ 47,00	1	030750410

3079/21

engrasador para cables

Permite una lubricación correcta de los cables de embrague y mando gas aumentando el deslizamiento de las vainas y la duración de los cables.



3079/21	€ 6,50	1	030790021

3080/C15

kit para abrir y ribetear cadenas

ø 3-4-5 mm + kit Regina



3080/C15	€ 308,00	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

kit de 3 botadores cilíndricos de repuesto para herramienta para romper cadenas 3080/C15

ø 3-4-5 mm



3080R/CS3	€ 46,00	1	030800503

3081

herramienta para romper cadenas portátil

Robusta y plegable para facilitar el transporte en la bolsa enduro.
Adecuada para cadenas 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081	€ 36,50	1	030810010

3085

herramienta para separar pistones freno

Indicada para pinzas de freno de motos y scooters



3085	€ 83,50	1	030850010

3091

extractores con rosca interna
para volante



	M	€		
3091/10	24x1,5	19,50	1	030910010
3091/20	26x1,0	20,50	1	030910020
3091/30	28x1,0	21,00	1	030910030
3091/40	30x1,0	27,00	1	030910040
3091/45	30x1,5	27,50	1	030910045
3091/50	32x1,5	29,50	1	030910050
3091/60	33x1,5	32,00	1	030910060
3091/70	35x1,0	44,00	1	030910070
3091/75	35x1,5	45,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	46,00	1	030910080

3092

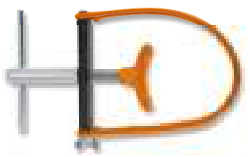
extractores con rosca externa
para volante



	M	€		
3092/10	18x1,5	11,00	1	030920010
3092/20	19x1,0	12,80	1	030920020
3092/30	27x1,25	12,80	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	12,80	1	030920035
3092/40	25x1,5	12,80	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	12,80	1	030920050
3092/60	28x1,5	13,00	1	030920060

3093/E

herramienta para bloqueo volante, campana embrague y poleas



3093/E	€ 37,00	1	030930100

3093/U

extractor múltiple para volante



3093/U	€ 36,00	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			



HERRAMIENTAS
PARA BICICLETAS

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2019

Somos socios del Equipo UAE Team Emirates, dirigido por el Director General Giuseppe Saronni, y compite en el UCI World Tour.

3912T

banco TOP de taller para mantenimiento bicicletas

- **Dotado de soporte para movimiento central**
- **Cajón porta-herramientas**



	€		
3912T	**1.060,00**	1	039120010

3912P

banco PRO de taller para mantenimiento bicicletas

- **Dotado de soporte para movimiento central**



	€		
3912P	**610,00**	1	039120110

3916MM

mordaza monobrazo de taller para mantenimiento bicicletas

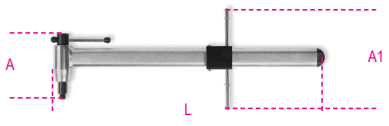
- **Mordaza giratoria de 360°**



	€		
3916MM	**620,00**	1	039160110

3921

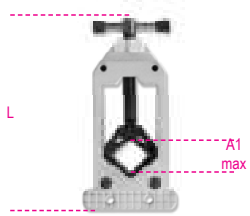
herramienta para alineación de la horquilla-cambio



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**85,00**	1	039210010

3923

herramienta guía de hoja para cortar tija de sillón de tipo aerodinámico hasta 80 mm y cortar vástagos de 1" a 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**39,50**	1	039230010

3927

bloquea-manillar



L mm	€		
3927 365	**24,00**	1	039270010

3932U

tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades



L mm	L1 mm	€		
164	115	**45,00**	1	039320011

3935

indicador de desgaste cadena



L mm	€		
120	**7,50**	1	039350010

3937

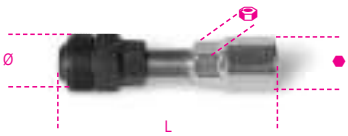
alicates para eslabones perdidos



L mm	€		
170	**19,50**	1	039370010

3948

extractor para bielas



mm	L mm	Ø mm	mm	€		
14	79	20	15	**15,00**	1	039480015

3952

llave cónica sencilla



mm	L mm	€		
13	205	**19,50**	2	039520013
14	205	**19,50**	2	039520014
15	205	**19,50**	2	039520015
16	205	**19,50**	2	039520016
17	205	**19,50**	2	039520017
18	205	**19,50**	2	039520018
19	205	**19,50**	2	039520019
20	205	**20,00**	1	039520020
21	205	**20,00**	1	039520021
22	205	**20,00**	1	039520022
24	205	**20,50**	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**136,50**	1	039520207

3953
llave para pedales



mm	L mm	€		
15	401	30,00	1	039530015

3955
llaves de tenedor para serie dirección universales



mm	L mm	€		
30x32	292	28,00	1	039550108
32x36	319	31,00	1	039550114

3961 3,2
cabecilla negro 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	11,00	1	039610032

3961 3,3
cabecilla verde 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	11,00	1	039610033

3961 3,5
cabecilla rojo 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	11,00	1	039610035

3961U
cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	18,00	1	039610100

3962SH
llave cabecilla doble para Shimano



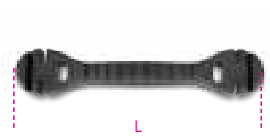
L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	13,50	1	039620010

3962MV
llave cabecilla doble para Mavic



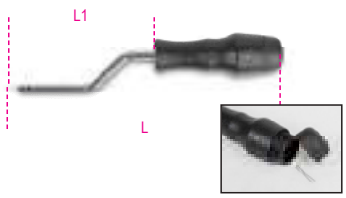
L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	14,00	1	039620020

3963P
llave especial para radios planos



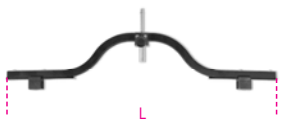
L mm	€		
129	6,50	1	039630010

3964
llave especial para enroscar niples



L mm	L1 mm	€		
170	89	16,00	1	039640010

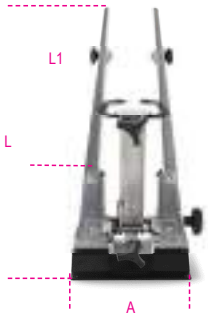
3965
centrador de ruedas de 20" a 29"



L mm	€		
680	80,00	1	039650010

3965C
centrador de ruedas profesional

- Para diámetros de 20" a 29" (29" sin neumático)
- Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	320,00	1	039650110

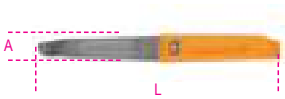
3967
llave de cadena desmonta-piñones

- Compatible hasta cajas de 11 velocidades
- Mango en 2PVC
- Adecuada también para ruedas de resorte fijo



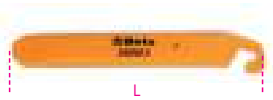
L mm	€		
289	44,00	1	039670010

3969
llave de palanca



L mm	A mm	€		
200	15,6	8,00	1	039690010

3969K3
kit de 3 llaves de palanca, en plástico



L mm	€		
113	4,50	1	039690130

3971
llave para tornillo de plástico Shimano

- Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II

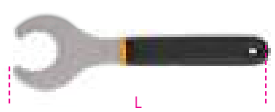


N°	⬢ mm	€		
8	8	9,50	1	039710010

3972

llave extractor para movimiento central

• Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm	€		
252	19,00	1	039720010

3973PF

extractor para bolas Press-Fit

• Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm



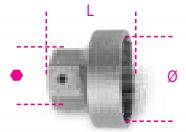
L mm	€		
240	25,00	1	039730001

3973/1

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

• Adecuada para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



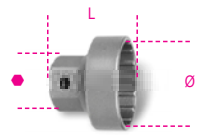
Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
39	24	34	16,00	1	039730010

3973/2

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

• Adecuada para Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocidades)

12"



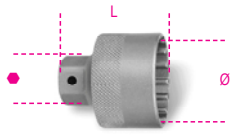
Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	16,00	1	039730020

3973/3

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

• Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

12"



Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	16,00	1	039730030

3973/4

llave de vaso extractor para movimiento central de 20 ranuras con perno central, niquelada

• Adecuada para Shimano e ISIS

12"

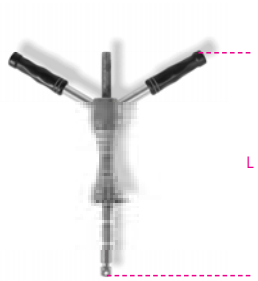


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	10,00	1	039730040

3975

prensa montaje dirección y movimiento central

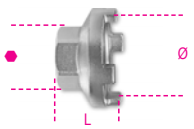
• Adecuada para el montaje de los casquetes de dirección de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	212,00	1	039750010

3984/1

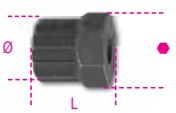
llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	12,00	1	039840010

3984/2

llave extractor para ruedas libres Shimano

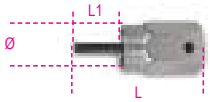


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	7,50	1	039840020

3984/3

llave extractor para ruedas libres Shimano de caja con perno de guía

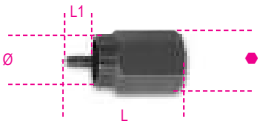
12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	13,00	1	039840030

3984/4

llave extractor para ruedas libres Campagnolo con perno de guía



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	17,00	1	039840040

3984/5

llave extractor para ruedas libres 2 acoplamientos

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	12,00	1	039840050

3984/6

llave extractor para ruedas libres 4 acoplamientos

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	12,00	1	039840060

3991

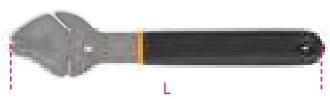
palanca para retroceder pastillas de frenos de disco



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	28,00	1	039910010

3992

llave para enderezar discos de freno



L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	21,00	1	039920010



HERRAMIENTAS **AISLADAS**

Las herramientas aisladas Beta son productos diseñados para garantizar la seguridad delos instaladores y mantenedores eléctricos.
Todas las herramientas aisladas permiten trabajar en instalaciones en tensión hasta 1000V en corriente alterna y 1500V en corriente continua.
Para garantizar el máximo nivel de calidad y prestaciones, y comprobar la idoneidad así como laconformidad con la norma EN 60900, todas y cada una de las herramientas se someten a un atento proceso de comprobación que incluye, entre otras, pruebas de resistencia del mango a soltarse y a la propagación de la llama, así como una pruebade tensión aplicada a 10000 Voltios.
Para surtidos y termoformados véanse las secciones correspondientes.
Todas las herramientas aisladas Beta están fabricadas conforme a las especificaciones de la norma EN60900 y están homologadas por las mejores entidades certificadoras

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D



1000 V

PRUEBA DE SEGURIDAD: probados a 10.000 voltios para trabajar en instalaciones de 1.000 voltios

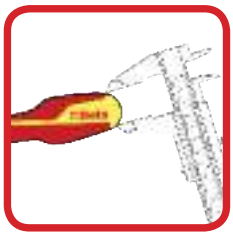
Las herramientas de alto aislamiento Beta se ensayan pieza por pieza a 10 kV, con el objeto de ofrecer una calidad absoluta a instrumentos de trabajo que han de asegurar altísimos niveles de seguridad. Permiten trabajar en instalaciones bajo tensión hasta 1000 V en corriente alterna (1500 V en corriente continua).

NORMAS DE SEGURIDAD:
A pesar de los esmerados controles en fase de producción, el operador ha de comprobar siempre, antes del uso, que no haya desgarros, modificaciones o deterioros de cualquier tipo en el mango aislante. El mantenimiento en el tiempo de las características dieléctricas está estrictamente relacionado con los estreses mecánicos, químicos o térmicos que pueden afectar la herramienta. En caso de deterioros del aislante, la herramienta no ha de considerarse segura para utilizarse en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre gafas y guantes aislantes.

CONTROLES LLEVADOS A CABO EN FASE DE PRODUCCIÓN



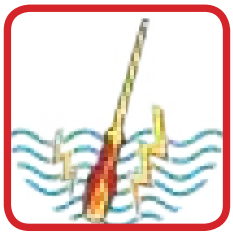
Control visual al 100%:
todas las herramientas han de tener los acabados superficiales sin defectos visibles del exterior.



Control de dimensiones:
todas las medidas características de las herramientas han de cumplir con las especificaciones de proyecto.



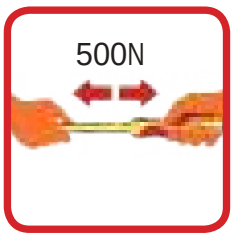
Prueba de choque:
tras un tiempo de permanencia de 2 horas a -25 °C, la herramienta se golpea por tres veces (con un peso específico establecido por la norma) y no ha de producirse ningún daño en el mango aislante.



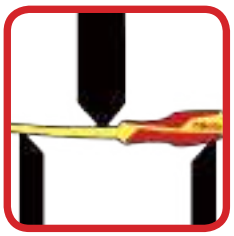
Prueba de aislamiento eléctrico:
tras una inmersión en agua durante 24 horas, se aplica en la herramienta una tensión de 10 kV por 3 minutos. No han de producirse dispersiones de corriente superiores a las previstas por la norma.



Prueba de penetración:
se aplica por dos horas un peso de 2 kg en el mango de la herramienta a +70 °C, a continuación, en la zona sometida a presión mecánica se aplica una tensión de 5 kV durante tres minutos. No han de producirse pasos de corriente.



Prueba de adherencia:
después de un tiempo de permanencia de 168 horas a +70 °C, a la herramienta se aplica una carga de 500 N para comprobar que no salga el mango.



Prueba mecánica:
las herramientas han de atender todas las prestaciones mecánicas establecidas por las respectivas normas ISO de producto.



Prueba de indelebilidad de los marcados:
después de la prueba de frotamiento con alcohol isopropílico los marcados han de permanecer legibles. -25° 500N



Prueba de no propagación de la llama:
se dirige una llama hacia la herramienta por 10 segundos, durante los 20 segundos siguientes la llama no ha de sobrepasar la altura de 120 mm.



52MQ
llaves fijas sencillas



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	26,00	1	000520106
7	95	26,00	1	000520107
8	100	26,00	1	000520108
9	105	26,00	1	000520109
10	110	26,00	1	000520110
11	120	26,00	1	000520111
12	132	28,00	1	000520112
13	140	28,00	1	000520113
14	146	29,00	1	000520114
15	166	29,50	1	000520115
16	167	29,50	1	000520116
17	168	30,50	1	000520117
18	170	30,50	1	000520118
19	176	31,00	1	000520119
21	190	33,50	1	000520121
22	200	34,00	1	000520122
24	225	38,50	1	000520124
27	230	49,50	1	000520127
30	250	53,00	1	000520130
32	280	54,00	1	000520132

89MQ
llaves de estrella acodadas



1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	31,50	1	000890106
7	155	31,50	1	000890107
8	155	31,50	1	000890108
9	160	31,50	1	000890109
10	170	33,00	1	000890110
11	180	33,00	1	000890111
12	190	36,50	1	000890112
13	195	37,00	1	000890113
14	200	39,00	1	000890114
15	210	39,00	1	000890115
16	216	40,50	1	000890116
17	218	40,50	1	000890117
18	236	43,00	1	000890118
19	240	43,00	1	000890119
21	250	54,00	1	000890121
22	255	54,00	1	000890122
24	280	58,50	1	000890124
27	300	61,00	1	000890127
30	320	72,00	1	000890130
32	340	73,00	1	000890132

110MQ
llave inglesa



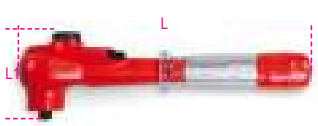
1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	71,00	1	001100520
250	30	81,00	1	001100525
300	30	112,00	1	001100530

606MQ/25
llave dinamométrica de resorte con carraca reversible

con sistema de retención del vaso



1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	L1 mm	L mm	g
2÷25	0,2÷2,5	2÷18	80	250	920

	€		
606MQ/25	690,00	1	006060702

606MQ/50
llave dinamométrica de resorte con carraca reversible



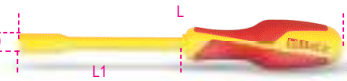
1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	705,00	1	006060705

850MQ
portapuntas magnético aislado con mango en bimaterial



1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	20,00	1	008500910

910MQ/B
llaves de vaso poligonales

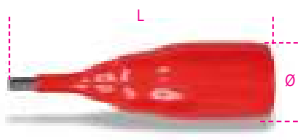


1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	19,50	1	009100616
7	45	15	24	19,50	1	009100617
8	45	16	24	19,50	1	009100618
9	45	17	24	19,50	1	009100619
10	45	19	24	19,50	1	009100620
11	45	20	24	19,50	1	009100621
12	45	24	24	19,50	1	009100622
13	45	24	24	19,50	1	009100623
14	45	25	24	19,50	1	009100624
15	45	27	24	21,00	1	009100625
16	45	27,5	24	21,00	1	009100626
17	45	30	24	21,50	1	009100627
18	45	31	24	21,50	1	009100628
19	45	32	24	21,50	1	009100629

910MQ/PE
laves de vaso macho hexagonales

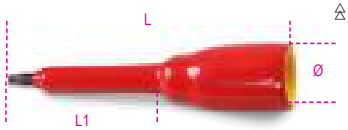


1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	26,50	1	009100604
5	24,5	100	26,50	1	009100605
6	25,0	100	26,50	1	009100606
8	25,0	100	26,50	1	009100608
10	25,5	100	27,00	1	009100610

910MQ/TX
llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx®



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	34,00	1	009100641
20	24,5	116	65	34,00	1	009100642
25	24,5	116	65	34,00	1	009100643
27	24,5	116	65	34,00	1	009100644
30	24,5	116	65	35,00	1	009100645
40	24,5	116	65	35,50	1	009100646

910MQ/XZN
llaves de vaso macho con perfil XZN®



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	32,00	1	009100658
M10	24	106	57	33,00	1	009100660

910MQ/PT
alargaderas precalibradas con cuadrado hembra 3/8"



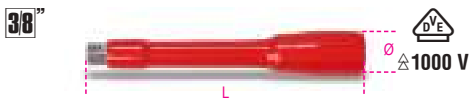
1000 V

EN 60900

Nm	€		
12	215,00	1	009100801

910MQ/21

alargadera con cuadrado macho
y hembra 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
125	24	41,00	1	009100804

910MQ/22

alargadera con cuadrado macho
y hembra 3/8"

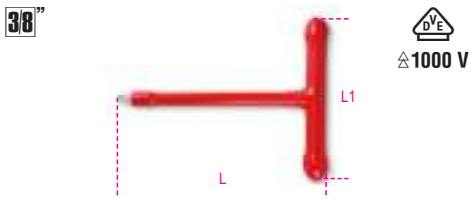


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
250	24	45,50	1	009100805

910MQ/T

mango macho 3/8" en T



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	49,00	1	009100807

910MQ/55

carraca reversible
con cuadrado macho 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	125,00	1	009100808

910MQ/C16

8 llaves de vaso poligonales
4 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios



EN 60900

	€		
910MQ/C16	573,00	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

llaves de vaso boca hexagonal



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	20,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	20,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	20,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	20,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	20,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	20,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	20,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	21,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	21,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	22,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	22,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	22,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	22,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	23,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	24,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	25,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	26,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	27,00	1	009200262

920MQ/PE

vasos macho hexagonales



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	35,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	35,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	35,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	36,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	36,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	36,50	1	009200269

920MQ/21

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	41,00	1	009200804

920MQ/22

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"

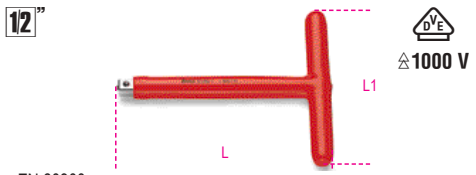


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	46,50	1	009200805

920MQ/T

cuadrado macho 1/2" en T

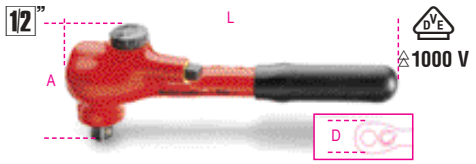


EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	50,00	1	009200807

920MQ/55A

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2" con sistema de bloqueo



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	200,00	1	009200809

920MQ/C16

9 vasos hexagonales
3 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios

12"



1000 V

EN 60900

		€		
920MQ/C16		683,00	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

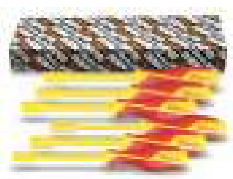
llaves de vaso con mango
boca hexagonal



1000 V

EN 60900

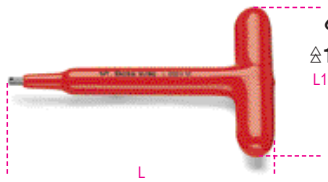
mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	14,50	1	009430235
6	233	125	12,5	14,50	1	009430236
7	240	125	14,3	15,00	1	009430237
8	240	125	15,3	15,50	1	009430238
10	252	125	17,3	16,00	1	009430240
13	252	125	21,3	16,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	92,00	1	009430250

951MQ

llaves de dos manos
macho hexagonales



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	40,50	1	009510703
4	165	105	41,00	1	009510704
5	170	105	41,00	1	009510705
6	168	105	41,00	1	009510706
8	165	105	41,50	1	009510708
10	200	105	42,50	1	009510710

993MQ

tenacilla punta curvada redondeada, moleteada



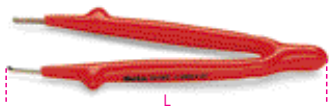
1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	30,00	1	009930040

994MQ

tenacilla punta recta redondeada, moleteada



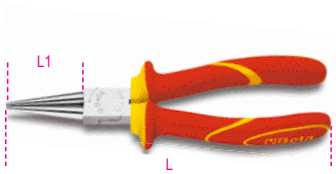
1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	30,00	1	009940040

1010MQ

alicates de bocas redondas y largas



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,50	1	010100096

1048MQ

alicates multitoma regulables bisagra cerrada

• Acabado cromado



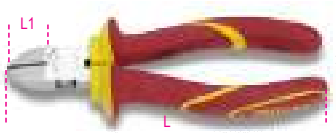
1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	58,50	1	010480315

1082MQ

alicates de cortantes diagonales



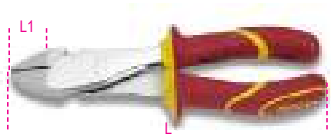
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	32,00	1	010820094
160	22	1,6	34,00	1	010820096

1084MQ

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales



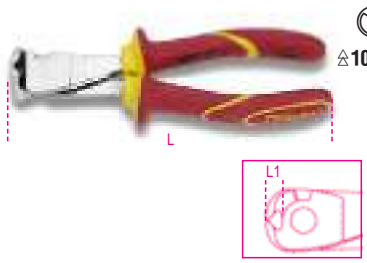
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	41,00	1	010840100

1088MQ

alicates de cortantes frontales



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	39,00	1	010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	300

1128MQ

tijeras de electricista
hojas de acero inoxidable
con microdentado



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	43,50	1	011280101

1132MQ

cortacables con mangos aislados
para cortar cables en cobre y aluminio



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	60,00	1	011320193

1142MQ
alicates pelacables

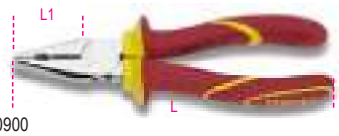


1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	41,50	1	011420096

1150MQ
alicates universales, cromados

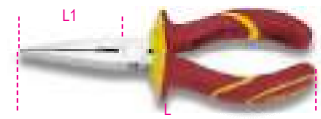


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	36,00	1	011500096
180	39	1,8	37,00	1	011500098
200	43	2,0	39,50	1	011500100
220	46	2,0	41,50	1	011500102

1162MQ
alicates de bocas planas muy largas y rectas

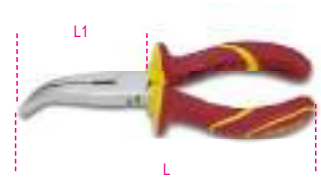


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	39,00	1	011620096
200	76	1,6	40,50	1	011620100

1164MQ
alicates de bocas planas acodadas muy largas



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	41,00	1	011640096
200	76	1,6	43,50	1	011640100

1166MQ
alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas

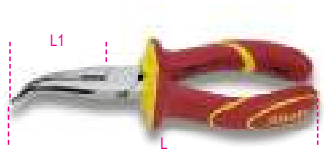


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	39,00	1	011660096
200	76	1,6	40,50	1	011660100

1168MQ
alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados

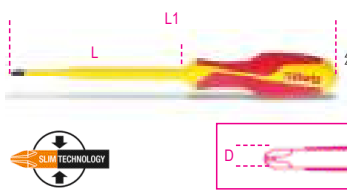


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	41,00	1	011680096
200	70	1,6	43,50	1	011680100

1272MQ/F
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

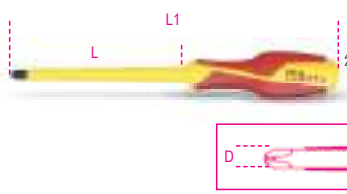


1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	10,50	3	012720409
2x6x100	218	12,00	3	012720418

1272MQ
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	10,00	3	012720703
1x4,5x80	187	11,50	3	012720709
2x6x100	218	12,70	3	012720718
3x8x150	276	17,00	2	012720724
4x10x200	326	19,50	2	012720727



	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	70,50	1	012720751

1273MQ/F-D6
juego de 6 destornilladores slim

1274MQ/F: 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm
1272MQ/F: PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm



1000 V

		€		
1273MQ/F-D6		65,00	1	012730406
1274MQ/F	0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 - 1x5,5x125 - 1.2x6,5X150 mm			
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm			

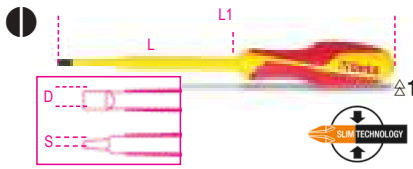
1273MQ/D6
juego de 6 destornilladores



1000 V

		€		
1273MQ/D6		63,00	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQ/F
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura
slim



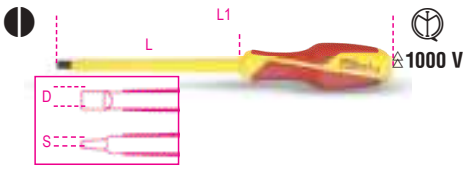
1000 V

EN60900

SxDxLmm	L1 mm	€		
0.5x3.5x100	200	8,80	3	012740403
0.8x4.5x100	205	9,80	3	012740406
1x5.5x125	232	11,00	3	012740409
1.2x6.5x150	268	13,00	3	012740412

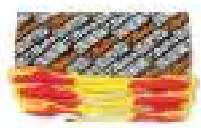
1274MQ

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	8,10	3	012740700
0,5x3x100	200	8,50	3	012740703
0,8x4x100	207	9,90	3	012740706
1x5,5x125	232	10,50	3	012740709
1,2x6,5x150	268	12,60	3	012740712
1,2x8x175	301	15,10	2	012740715
1,6x10x200	326	17,00	2	012740718

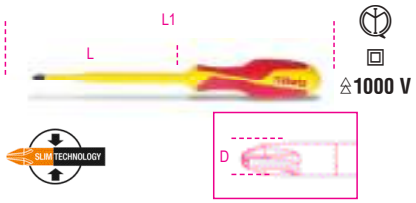


	€		
1274MQ/S6	73,50	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1275MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PH + ranura

slim



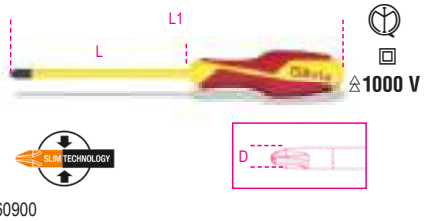
EN60900

	€		
PH1+LPP	11,00	2	012750409
PH2+LPP	12,50	2	012750418

1276MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PZ + ranura

slim



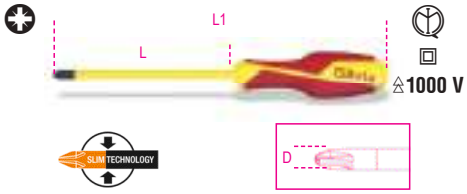
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	11,00	2	012760409
PZ2+LPP	12,50	2	012760418

1279MQ/F

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	11,00	3	012790409
2	100	218	12,10	3	012790418

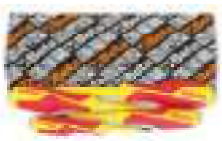
1279MQ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	9,40	3	012790703
1	80	187	10,50	3	012790709
2	100	218	11,20	3	012790718
3	150	276	14,40	2	012790724



	€		
1279MQ/S4	45,50	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ

mini arco de sierra



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	76,00	1	017250030

1777MQ/C

cuchillo pelacables aislado

- **para cables multipolares**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	31,00	1	017770026

1777MQ/U

cuchillo pelacables aislado



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	25,50	1	017770011

1777RL/U

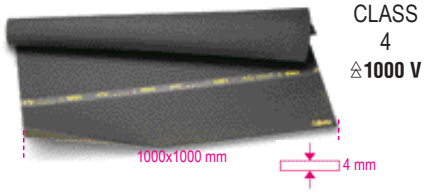
4 hojas de repuesto para cutter 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	23,00	1	017770021

1995MQ/T

alfombra aislante

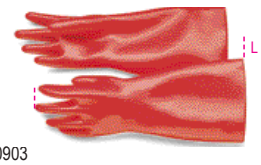


VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	224,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guantes aislantes en látex



EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	89,50	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	89,50	1	019950013

HERRAMIENTAS **ANTI-CAÍDA**

Beta H-SAFE

La gama de herramientas H-SAFE de Beta incluye más de 200 referencias, para las que se ha diseñado individualmente un sistema de retención capaz de resistir los más severos esfuerzos mecánicos para garantizar la máxima seguridad.

La comodidad de uso también es importante: las herramientas con doble parte activa, como la llave de maniobra art. 42, están atadas con un cable que puede deslizarse a lo largo de todo el cuerpo de la herramienta; mientras que las herramientas de torsión, por ejemplo el destornillador, están atadas con anillos de rotación libre para que el cable no se retuerza.











El sistema de retención anti-caída H-SAFE ha sido diseñado, testado y fabricado en las fábricas de Beta
Con el sistema de retención anti-caída H-SAFE de Beta, las herramientas están siempre al alcance de la mano de una manera cómoda y segura

35HS

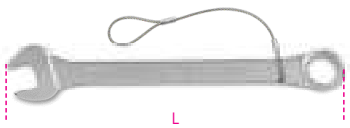
cortafríos planos tipo nervado H-SAFE



L mm	A mm	€		
200	23,0	34,50	1	000354004
250	28,5	41,50	1	000354005

42HS

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada H-SAFE

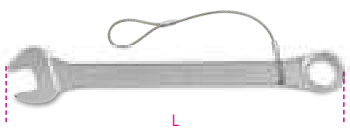


DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	16,60	1	000424006
7x7	105	17,00	1	000424007
8x8	116	17,20	1	000424008
9x9	127	17,50	1	000424009
10x10	137	18,80	1	000424010
11x11	148	19,20	1	000424011
12x12	158	20,00	1	000424012
13x13	169	20,20	1	000424013
14x14	180	20,50	1	000424014
15x15	190	21,00	1	000424015
16x16	201	22,00	1	000424016
17x17	212	23,00	1	000424017
18x18	222	23,50	1	000424018
19x19	233	24,00	1	000424019
20x20	243	25,00	1	000424020
21x21	254	25,50	1	000424021
22x22	264	26,50	1	000424022
23x23	275	27,00	1	000424023
24x24	285	29,00	1	000424024
25x25	296	29,50	1	000424025
26x26	307	30,50	1	000424026
27x27	317	32,00	1	000424027
28x28	328	33,50	1	000424028
29x29	338	35,50	1	000424029
30x30	349	38,00	1	000424030
32x32	370	40,00	1	000424032
34x34	391	65,00	1	000424034
36x36	412	69,00	1	000424036

42HS/AS

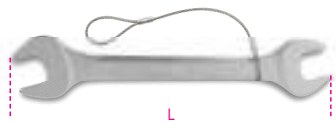
llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada H-SAFE



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	17,90	1	000424106
5/16x5/16	116	18,20	1	000424108
3/8x3/8	137	21,00	1	000424110
7/16x7/16	148	21,50	1	000424111
1/2x1/2	169	23,00	1	000424113
9/16x9/16	180	24,00	1	000424114
5/8x5/8	201	26,00	1	000424116
11/16x11/16	212	27,00	1	000424117
3/4x3/4	233	29,00	1	000424119
13/16x13/16	254	32,00	1	000424121
7/8x7/8	264	32,50	1	000424122
15/16x15/16	285	35,00	1	000424124
1x1	296	37,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	39,00	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	40,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	47,00	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	67,00	1	000424133

55HS

llaves fijas de dos bocas abiertas H-SAFE

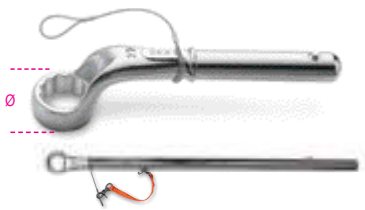


UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	18,50	1	000554012
• 8x9	140	18,90	1	000554021
• 10x11	155	17,20	1	000554030
• 12x13	170	17,70	1	000554042
• 14x15	185	19,20	1	000554054
• 16x17	202	20,50	1	000554060
• 18x19	220	21,50	1	000554066
• 20x22	236	22,00	1	000554075
• 21x23	245	23,50	1	000554078
22x24	245	24,50	1	000554081
24x27	262	25,00	1	000554090
• 30x32	297	30,50	1	000554108
34x36	325	68,50	1	000554117

91HS-C

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	80,50	1	000914036
41	62	97,00	1	000914041
46	69	108,00	1	000914046

91HS

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	157,50	1	000914236
41	62	174,00	1	000914241
46	69	208,00	1	000914246

92HS

mangos tubulares para artículo 91 H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	77,00	1	000924020
760	46÷55	25	100,00	1	000924030

93HS

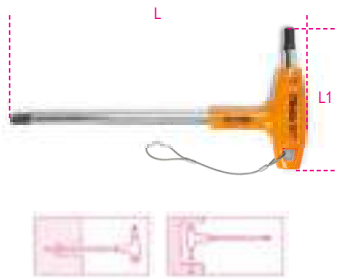
llave de estrella acodada de dos bocas H-SAFE



mm	L mm	€		
21x22	310	51,00	1	000934021

96THS

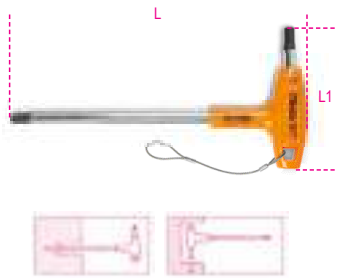
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	23,00	1	000964935
3	153	55	23,50	1	000964936
4	179	70	24,50	1	000964938
5	200	84	25,00	1	000964940
6	221	103	25,50	1	000964941
8	255	117	27,00	1	000964943
10	285	132	29,50	1	000964945

96THS-AS

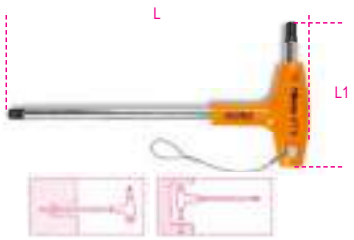
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	23,00	1	000964673
3/16	200	84	6	23,00	1	000964674
7/32	221	103	7	25,00	1	000964675
1/4	236	106	8	26,00	1	000964676
5/16	255	117	10	28,50	1	000964678
3/8	285	132	12	32,00	1	000964680

97TTXHS

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	23,50	1	000974710
T15	179	70	25,00	1	000974715
T20	179	70	25,50	1	000974720
T25	179	70	26,00	1	000974725
T30	200	84	26,50	1	000974730
T40	221	103	28,50	1	000974740
T45	236	106	31,50	1	000974745
T50	255	117	35,00	1	000974750

111HS

llaves inglesas cromadas H-SAFE

- **Rotación a la derecha del mecanismo de ajuste**
- **Con escala milimetrada y en pulgadas**

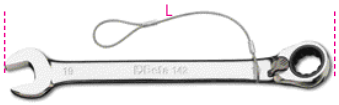


DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
200	8	28	62,0	38,00	1	001114020
250	10	34	70,0	43,00	1	001114025
300	12	35	84,0	52,00	1	001114030
380	15	45	97,0	78,00	1	001114038
450	18	54	115,0	125,00	1	001114045

142HS

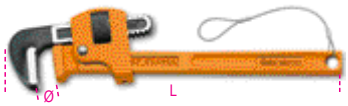
llaves combinadas con carraca reversible H-SAFE



mm	L mm	€		
8x8	136	29,00	1	001424008
9x9	143	29,50	1	001424009
10x10	159	30,50	1	001424010
11x11	168	31,50	1	001424011
12x12	174	32,00	1	001424012
13x13	180	32,50	1	001424013
14x14	190	33,50	1	001424014
15x15	200	35,00	1	001424015
16x16	216	36,00	1	001424016
17x17	233	37,00	1	001424017
18x18	239	39,00	1	001424018
19x19	248	39,50	1	001424019
21x21	285	45,00	1	001424021
22x22	285	46,00	1	001424022
24x24	325	51,50	1	001424024
27x27	355	66,00	1	001424027
30x30	420	75,00	1	001424030
* 32x32	420	78,00	1	001424032

360HS

llaves modelo Stillson H-SAFE



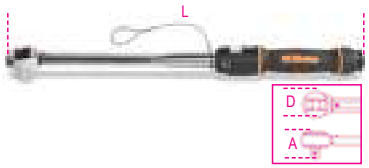
L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	42,00	1	003604025
350	1"1/2 gas	54,00	1	003604035
450	2" gas	69,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	100,00	1	003604060



Sistema LC: sistemade retención de doble bola. El vaso sólo se desprendecon el pulsador

666HS

Llaves dinamométricas de resortecon carraca reversiblepara apriete dextrógiroprecisión de apriete: ±3%



ISO 6789

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

	€		
666HS/5	219,00	1	006664005

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

	€		
666HS/10	222,00	1	006664010

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

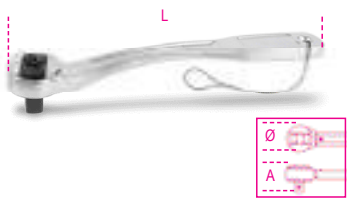
	€		
666HS/20LC	254,00	1	006664021

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

	€		
666HS/30LC	288,00	1	006664031

900E-HS/55

carraca reversible H-SAFE

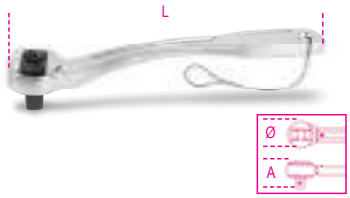


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	41,50	1	009004880

910E-HS/55

carraca reversible H-SAFE

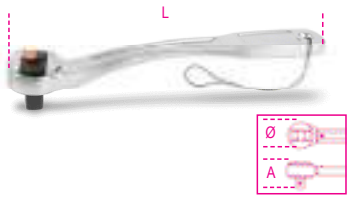


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	45,50	1	009104880

920E-HS/55LC

carraca reversible H-SAFE con Locking system H-SAFE

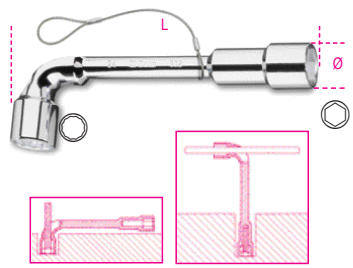


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	71,00	1	009204860

932HS

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	30,50	1	009324006
7x7	12,5	116	31,00	1	009324007
8x8	13,0	120	31,50	1	009324008
9x9	14,0	125	32,00	1	009324009
10x10	16,5	133	33,00	1	009324010
11x11	17,5	143	33,50	1	009324011
12x12	19,0	148	34,00	1	009324012
13x13	19,5	154	34,50	1	009324013
14x14	21,5	167	35,00	1	009324014
15x15	22,5	182	36,00	1	009324015
16x16	24,5	193	37,00	1	009324016
17x17	26,0	198	38,00	1	009324017
18x18	26,5	215	40,00	1	009324018
19x19	29,0	220	44,00	1	009324019

1032HS

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	**30,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**33,00**	1	010324017

1034HS

alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**36,00**	1	010344017

1036HS

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC H-SAFE

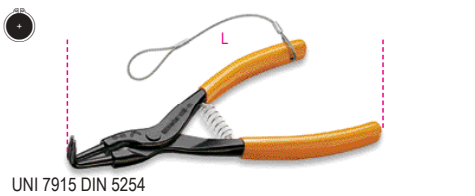


UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**33,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**35,50**	1	010364017

1038HS

alicates para retenes exteriores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE



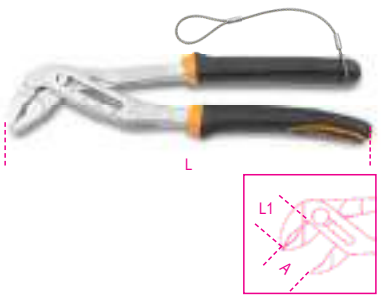
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**37,00**	1	010384017

1048BM-HS

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterial H-SAFE

· **nuevo modelo de nueve posiciones**

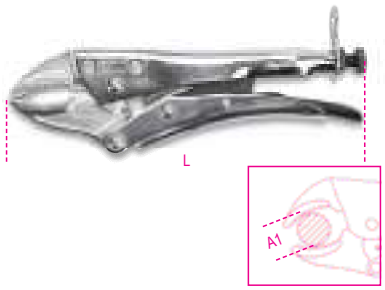


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**52,00**	1	010484215

1052HS

mordazas de presión,mordazas cóncavas H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**43,00**	1	010524024

1082BM-HS

alicates de cortantes diagonales, mango en bimaterial H-SAFE

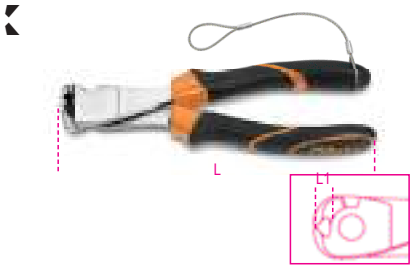


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**47,00**	1	010824036

1088BM-HS

alicates de gran efecto con cortantes frontales, mango en bimaterial H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**50,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**61,00**	1	010884040

1128BAX-HS

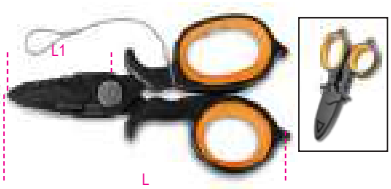
Tijeras de electricista de efecto doble,con perfiles de fresa de acero inoxidable forrado en DLC H-SAFE

Corte de efecto doble: a través de una leva especial en el fulcro se logra un deslizamiento longitudinal de las hojas que, en fase de cierre, aumenta su potencia de corte.

Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 25 mm.

Revestimiento DLC: El DLC (diamond-like carbon) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de roce se deben a la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante.

- **alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)**
- **bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)**
- **perno excéntrico anti-ralentización**
- **mangos amplios con ranuras aprieta-tubos**
- **en estuche de plástico articulado**
- **patentadas**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**43,00**	1	011284088

1132BM-HS

cortacables mango en bimaterial H-SAFE

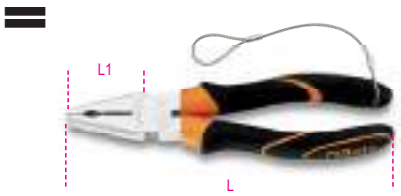


UNI 8791

L ~ mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**78,00**	1	011324143

1150BM-HS

alicates universales cromados brillantes, mangos en bimaterial H-SAFE

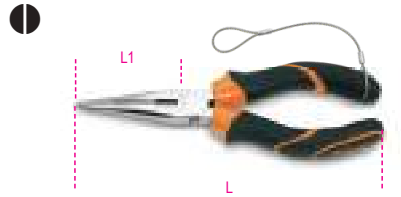


ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	37	1,6	24,0	37,50	1	011504036
180	41	1,8	28,0	39,50	1	011504038
200	45	2,0	32,0	42,00	1	011504040

1166BM-HS

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	46,50	1	011664040

1168BM-HS

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial H-SAFE

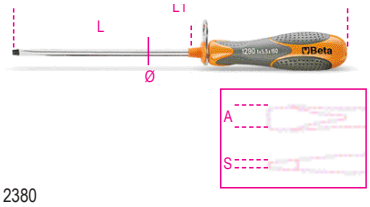


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	49,50	1	011684040

1290HS

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	16,50	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	17,00	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	19,40	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	19,80	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	20,50	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	23,00	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	27,00	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	29,50	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	33,00	1	012904066

1292HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	18,50	1	012924006
1x4,5x120	229	23,50	1	012924012
2x6x150	270	31,00	1	012924021
3x8x150	282	33,00	1	012924024

1294HS

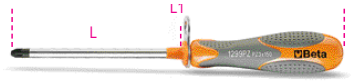
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	16,50	1	012944003
0,6x3x75	171	17,00	1	012944006
0,8x4x100	196	20,50	1	012944012
1x5x125	234	21,00	1	012944018

1299HS

destornilladores para tornillos con huella di cruz Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	19,50	1	012994000
1	80	189	24,50	1	012994003
2	100	220	31,00	1	012994006
3	150	282	36,50	1	012994009

1370T-HS

martillos de mecánico tipo alemánmangos en fibra H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	32,50	1	013704630
500	27	320	118	35,00	1	013704650
1000	36	360	135	40,50	1	013704700

1370FT-HS

martillos de mecánico, mangos en fibra H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	45,50	1	013704528
30	280	92	24	46,50	1	013704530
36	300	104	29	53,00	1	013704536

1390HS

mazos de cabezas intercambiables en material plástico mango en madera H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	47,00	1	013904035
45	320	107	69,50	1	013904045

1392HS

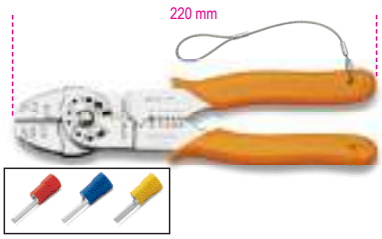
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**63,00**	1	013924035
40	310	125	**68,00**	1	013924040
50	325	135	**76,00**	1	013924050
60	385	155	**109,00**	1	013924060

1602A-HS

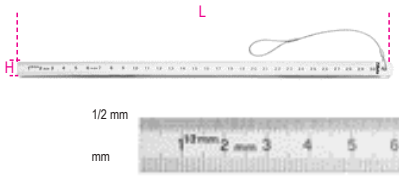
alicates para terminales preaislados, modelo estándar H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**62,50**	1	016024005

1682HS

reglas flexibles graduadas de acero inoxidable H-SAFE



L mm	H mm	±s mm	€		
200	13	0,5	**14,50**	1	016824020
300	13	0,5	**15,50**	1	016824030

1692HS

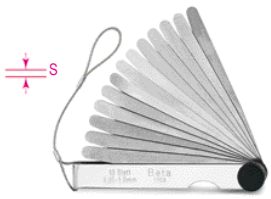
cintas métricascarcasa bimaterial en ABS antichoquecinta de aceroclase de precisión II H-SAFE



L m	S mm	€		
3	16	**20,50**	1	016924053
5	19	**24,50**	1	016924055

1708HS/20

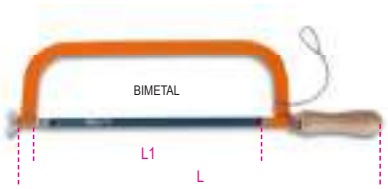
galgas de espesores H-SAFE



S mm	S ▯	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**24,00**	1	017084020

1727HS

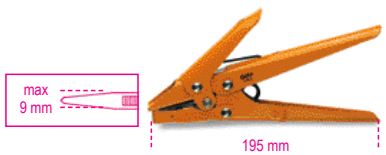
arco de sierra, pesado H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**32,00**	1	017274001

1743HS

alicates para collares de Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**59,50**	1	017434001

1750HS

bombas de engrase a palanca



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**50,50**	1	017504500

1760BHS

multímetro digital H-SAFE

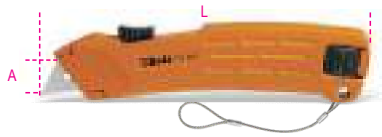


PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensión CA: 2-20/200/700V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
Resistencia: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20kHz
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

	€		
1760BHS	**202,00**	1	017604012

1772H-HS

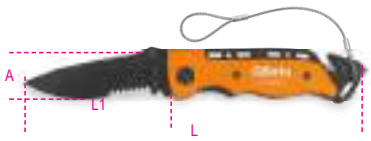
cutter de hoja retráctil de seguridad,1 hoja de repuesto en el mango H-SAFE



	L mm	A mm	€		
	170	18	25,00	1	017724029

1778SOS-HS

cuchillo de socorro auto
con función martillo rompecristales
y cortacinturones de seguridad
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
	205	25	85	37,00	1	017784080

8871

Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble. Para la conexión de herramientas H-SAFE

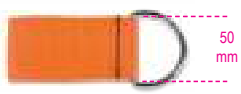


	L cm min-max	€		
70	70-100	121,00	1	088710070
100	100-135	128,00	1	088710100

8872A

Pasador fijo

• Para cinturón 8871



	€		
8872A 50	20,80	1	088720050

8872AS

Pasador desmontable con velcro

• Para cinturón 8871



	D mm	€		
8872AS 25	25	19,00	1	088720525

8873

Bolsa porta-herramientas con auto-cierre y cremallera

• Para cinturón 8871

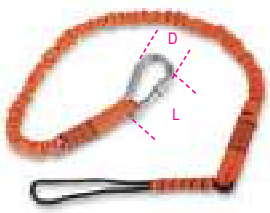


	€		
8873	102,00	1	088730230

8877

Correa de conexión amortiguada

• MAX 2,7 kg

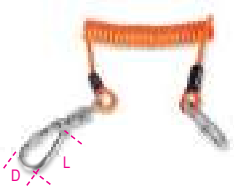


	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	25,00	1	088770080

8877M

Correa de conexión amortiguada

• Con junta anti-enrollado• MAX 2,7 kg

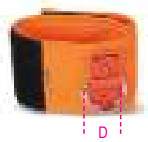


	L cm min÷max	DxL mm	€		
	20-140	30x60	47,50	1	088770510

8879

Muñequera con velcro

• MAX 2,7 kg

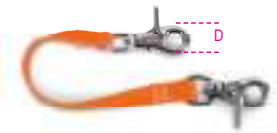


	D mm	€		
8879	30	29,50	1	088790025

8880

Correa de conexión rígida

• Con junta anti-enrollado



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	22,50	1	088800030

8883

Bolsa porta-herramientas

• De nailon 840 anti-abrasión• MAX 20 kg• Mosquetón para bloquear la cremallera a fin de carrera• Con 6 lazadas para retener la herramienta• Bolsillo interior





	DxH cm	€		
8883	30x40	258,00	1	088830030

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL



LAS HERRAMIENTAS BETA INOX PUEDEN ESTERILIZARSE EN AUTOCLAVE A 121 °C

Las herramientas BETA INOX pueden utilizarse en medios críticos, a saber zonas y áreas en las que no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Algunos ejemplos son:
- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Aplicaciones offshore
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria de la alimentación.

Las herramientas Beta Inox evitan el fenómeno del óxido impropio.
Cuando se utilizan herramientas no realizadas en acero inoxidable en tornillos, tuercas o superficies de acero inoxidable, de las herramientas pueden desprenderse partículas que ponen en marcha procesos de corrosión, planteando a menudo problemas estéticos y, algunas veces, problemas estructurales.

Ejemplos de aplicación son:
- Astilleros,
- Construcción,
- Instalaciones solares,
- Industria de la automoción.

INOX + NO INOX = ÓXIDO

INOX + INOX = NO ÓXIDO

CARACTERÍSTICAS
La atenta selección de materiales y la esmerada búsqueda de los mejores tratamientos térmicos aportan a las herramientas Beta Inox características mecánicas ampliamente superiores a los valores de norma y comparables con las de las normales herramientas Beta.
La ergonomía y el diseño de los productos son los mismos que los de las herramientas Beta, conocidas y apreciadas por los usuarios profesionales desde hace más de 75 años.
El acero inoxidable es reciclable al 100%. Ésta también es una características importante.

Marca para productos de acero inoxidable
Es una marca expedida por Centro Inox (Asociación Italiana para el Estudio y el Desarrollo de los Aceros Inoxidables), que caracteriza los productos realizados en acero inoxidable

34INOX

cortafríos planos,
de acero inoxidable



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	**37,50**	1	000340318
200	20	20	**55,00**	1	000340320

39INOX

cuñas,
de acero inoxidable



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**24,00**	1	000390310
150	50	13	**46,00**	1	000390315
200	40	40	**137,00**	1	000390320

42INOX

llaves combinadas
de acero inoxidable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**12,20**	2	000420306
7x7	105	**13,20**	2	000420307
8x8	116	**13,90**	2	000420308
9x9	127	**14,50**	2	000420309
10x10	137	**15,50**	2	000420310
11x11	148	**17,00**	2	000420311
12x12	158	**17,50**	2	000420312
13x13	169	**18,50**	2	000420313
14x14	180	**19,60**	2	000420314
15x15	190	**20,60**	2	000420315
16x16	201	**21,30**	2	000420316
17x17	212	**22,20**	2	000420317
18x18	222	**24,00**	2	000420318
19x19	233	**26,00**	2	000420319
21x21	254	**33,00**	1	000420321
22x22	264	**34,00**	1	000420322
24x24	285	**38,00**	1	000420324
27x27	290	**94,00**	1	000420327
30x30	320	**114,00**	1	000420330
32x32	340	**125,00**	1	000420332
36x36	360	**177,00**	1	000420336
38x38	430	**187,00**	1	000420338
41x41	430	**219,00**	1	000420341
46x46	480	**255,00**	1	000420343
50x50	520	**272,00**	1	000420345
55x55	560	**297,00**	1	000420347
60x60	595	**332,00**	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	**204,50**	1	000420391



	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**183,50**	1	000420387
42/SCV9I	**15,50**	1	000420103

42INOX-AS

llaves combinadas,
de acero inoxidable



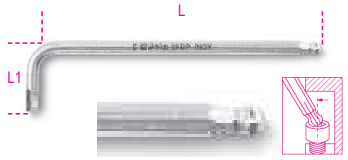
"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**15,50**	1	000420356
5/16x5/16	116	**17,00**	1	000420358
3/8x3/8	137	**19,50**	1	000420360
7/16x7/16	148	**20,70**	1	000420361
1/2x1/2	169	**22,20**	1	000420363
9/16x9/16	180	**23,80**	1	000420364
5/8x5/8	201	**24,50**	1	000420366
11/16x11/16	212	**27,00**	1	000420367
3/4x3/4	233	**31,00**	1	000420369
13/16x13/16	254	**38,00**	1	000420371
7/8x7/8	264	**39,00**	1	000420372
15/16x15/16	285	**44,00**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**201,00**	1	000420396

96BPINOX

llaves macho hexagonales acodadas con
cabeza esférica,
de acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**6,40**	4	000961441
2,5	91	22	6	**6,40**	4	000961442
3	101	24	11	**6,70**	4	000961443
4	112	29	19	**6,90**	4	000961444
5	131	33	32	**7,70**	4	000961445
6	154	36	51	**8,40**	4	000961446
7	164	40	65	**10,50**	2	000961447
8	175	44	116	**12,80**	2	000961448
10	197	51	189	**15,50**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**57,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**89,50**	1	000961456
96BPINOX/BV	**8,00**	1	000961459

96BPINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas con
cabeza esférica,
en acero inoxidable



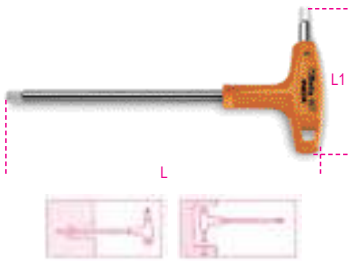
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	**7,10**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**7,20**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**7,60**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**7,70**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**8,30**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**8,40**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**11,50**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**12,00**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**12,90**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**17,00**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**20,30**	2	000961999



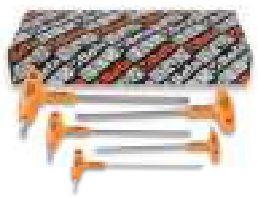
	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	**92,00**	1	000962000
96BPINOX/BV	**8,00**	1	000961459

96TINOX

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable



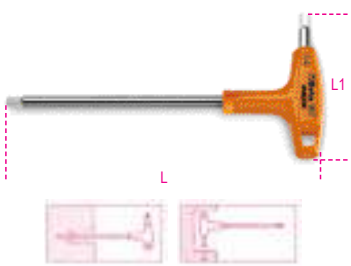
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	10,70	2	000961935
3	153	55	11,30	2	000961936
4	179	70	12,80	2	000961938
5	200	84	14,90	2	000961940
6	221	95	18,50	2	000961941
7	236	106	20,00	2	000961942
8	255	117	24,00	2	000961943
10	285	132	30,00	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	68,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	142,00	1	000961954

96TINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	9,70	2	000961861
7/64	153	55	4	10,70	2	000961862
1/8	179	70	4	11,70	2	000961863
9/64	179	70	5	12,30	2	000961864
5/32	200	84	6	14,80	2	000961865
3/16	200	84	6	15,90	2	000961866
7/32	221	103	7	17,20	2	000961867
1/4	236	106	8	17,50	2	000961868
5/16	255	117	10	24,00	2	000961869
3/8	285	132	12	26,50	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	111,00	1	000961877

111INOX

llaves inglesas,
de acero inoxidable



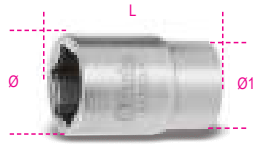
DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	74,00	1	001110315
200	8	24	58	96,00	1	001110320
250	10	30	70	118,00	1	001110325

920INOX-A

llaves de vaso de mano,
boca hexagonal,
de acero inoxidable

1/2"



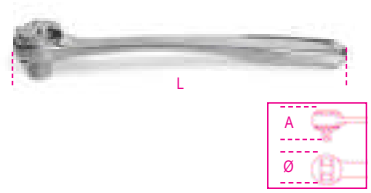
DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	29,50	2	009203008
9	16	10	40	31,50	2	009203009
10	17	10	40	33,00	2	009203010
11	18	11	40	35,00	2	009203011
12	19	11	40	37,00	2	009203012
13	20	11	40	39,00	2	009203013
14	21	11	40	41,00	2	009203014
15	23	11	40	43,50	2	009203015
16	24	11	40	46,00	2	009203016
17	25	11	40	47,00	2	009203017
18	26	13	42	48,50	2	009203018
19	28	13	42	51,50	2	009203019
20	29	13	42	54,00	1	009203020
21	30	13	43	54,50	1	009203021
22	31	15	43	55,00	1	009203022
24	34	15	43	65,50	1	009203024
27	38	18	46	78,50	1	009203027
30	42	20	46	94,00	1	009203030
32	44	20	46	103,00	1	009203032

920/55INOX

carraca reversible
con cuadrado macho 1/2",
72 dientes,
de acero inoxidable

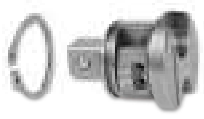
72 1/2"



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	195,00	1	009203882

920/R55INOX

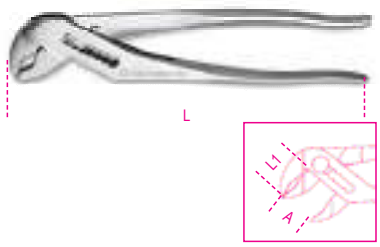
1/2"
72



	€		
920/R55INOX	80,00	1	009203879

1048INOX

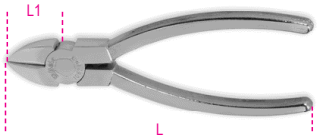
alicates multitoma regulables
de acero inoxidable
• **Modelo de siete posiciones**



mm	L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	250	33	33	130,00	1	010480325

1082INOX

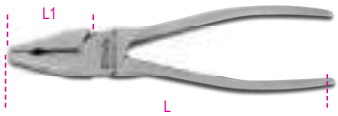
alicates de cortantes diagonales,
en acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	mm	€		
150	150	20,0	1,6	91,00	1	010820350

1150INOX

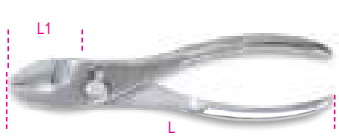
alicates universales de gran efecto
en acero inoxidable
perno descentrado
caja abierta



mm	L mm	L1 mm	€		
180	180	39	90,00	1	011500518

1153INOX

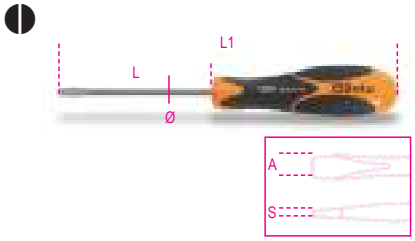
alicates regulables en dos posiciones,
de acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	€		
150	150	26	89,00	1	011530315

1290INOX

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
de acero inoxidable

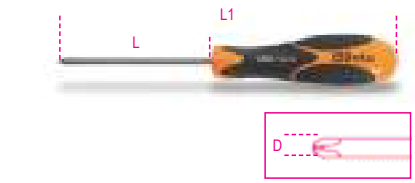


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**6,80**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**6,90**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**7,00**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**8,20**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**9,20**	4	012900451

1292INOX

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®,
en acero inoxidable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**5,50**	4	012920403
1x4,5x80	189	**6,90**	4	012920409
2x6x100	220	**7,90**	4	012920418

1293INOX/D8

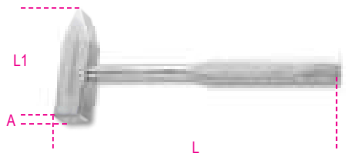
juego de destornilladores
de acero inoxidable



		€		
1293INOX/D8		**58,50**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX

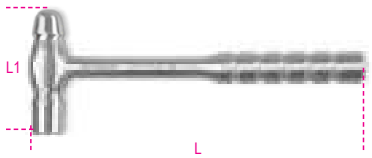
martillo de mecánico tipo alemán
en acero inoxidable



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**79,50**	1	013700375

1377INOX

martillos de cabeza redonda y boca esférica
para caldereros y hojalateros
en acero inoxidable



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**48,00**	1	013770623
340	220	90	**67,50**	1	013770634

C20TSS

La caja C20TSS puede utilizarse en entornos críticos, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación, evita la formación incorrecta de óxido y puede esterilizarse en autoclave a 121 °C





	€		
C20TSS	**222,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C04TSS-7

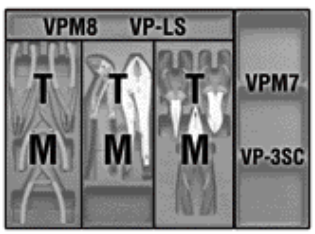
cajonera móvil con siete cajones completamente de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

Características principales:
• 7 cajones de 570 x 410 mm
montados sobre guías telescópicas de rodamientos;
6 cajones altura 83 mm;
1 cajón altura 170 mm;
• 4 ruedas de Ø 125 mm
2 fijas y 2 giratorias (dos con freno);
• Cerradura centralizada frontal;
• Estructura completamente de acero inoxidable
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
• Tirador de los cajones de aluminio

63 kg

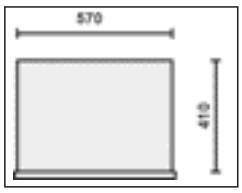


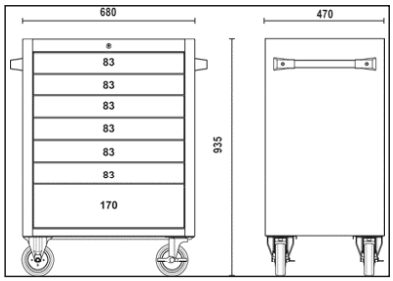




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







	€		
C04TSS/7	2.310,00	1	024003077

HERRAMIENTAS **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO Cu-Be

Las herramientas antichispa **Beta** son específicas para trabajar en condiciones de seguridad absoluta en medios que plantean un riesgo potencial de explosión, con presencia de líquidos o gases inflamables, o para aplicaciones que precisan la utilización de herramientas perfectamente antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión.

ATECIÓN:
Riesgo de explosión en presencia de ACETILENO.

Las herramientas anti-chispa presentan características mecánicas diferentes con respecto a las normales herramientas en acero.Se recomienda utilizarlas con suma atención, evitando sobrecargas.



Las herramientas anti-chispa Beta estáncertificados por el instituto de investigación y ensayo BAM, conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS A RIESGO DE EXPLOSIÓN		
ATEX	MEDIO BAJA	MUY BAJA
GASES	**ZONA 1** Área en la que durante las actividades normales es probable la formación de un atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla	**ZONA 2** Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación deun atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla, y, de producirse, es sólamente de breve duración.
POLVOS	**ZONA 21** Área en la que ocasionalmente durante las actividades normales es probable la formación de un atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combusitible en el aire.	**ZONA 22** Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de un atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combusitible en el aire, y, de producirse, es sólamente de breve duración

30BA
botadores cónicos antichispa



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	47,50	1	000300806
8	150	17	58,50	1	000300808
10	150	19	71,00	1	000300810

31BA
botadores cilíndricos antichispa



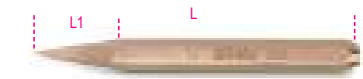
Ø mm	L mm	€		
3	110	19,50	1	000310853
4	110	42,50	1	000310854
6	115	64,00	1	000310856
8	120	73,50	1	000310858

31BA/C
botadores anti-chispa cónicos



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	31,00	1	000310876
★7	13	150	36,00	1	000310877
★12	18	175	77,00	1	000310882
★13	29	255	240,00	1	000310883

32BA
granete antichispa



⬢ mm	L mm	€		
14	150	72,00	1	000320811

34BA
cortafríos planos antichispa



L mm	A mm	€		
200	22	109,50	1	000340801
250	24	162,00	1	000340803
300	25	222,00	1	000340802

39BA
cuñas antichispa



L mm	A mm	€		
150	40	40,00	1	000390801
230	40	137,00	1	000390802
250	40	222,00	1	000390803

42BA
llaves combinadas antichispa



⬢ mm	L mm	€		
6x6	105	42,50	1	000420806
7x7	105	47,00	1	000420807
8x8	120	53,00	1	000420808
9x9	120	60,00	1	000420809
10x10	135	65,50	1	000420810
11x11	135	70,00	1	000420811
12x12	150	75,00	1	000420812
13x13	150	78,00	1	000420813
14x14	175	81,50	1	000420814
15x15	175	84,00	1	000420815
16x16	195	87,50	1	000420816
17x17	200	91,00	1	000420817
18x18	215	98,00	1	000420818
19x19	220	100,00	1	000420819
20x20	230	106,00	1	000420820
21x21	240	116,00	1	000420821
22x22	250	120,00	1	000420822
24x24	268	138,00	1	000420824
26x26	290	184,00	1	000420826
27x27	290	202,00	1	000420827
28x28	290	242,00	1	000420828
30x30	313	245,00	1	000420830
32x32	333	270,00	1	000420832
34x34	360	298,00	1	000420834
35X35	360	330,00	1	000420835
36x36	355	357,00	1	000420836
38x38	430	385,00	1	000420838
41x41	430	450,00	1	000420841
46x46	480	530,00	1	000420846
50x50	520	575,00	1	000420850
55x55	560	635,00	1	000420855
60x60	580	695,00	1	000420860
★65x65	595	755,00	1	000420865
★70x70	630	835,00	1	000420870

42BA-AS
llaves combinadas, planas y de estrella antichispa



⬢ "	L mm	€		
9/32x9/32	120	47,00	1	000420946
5/16x5/16	120	47,00	1	000420947
11/32x11/32	135	60,00	1	000420948
3/8x3/8	128	64,00	1	000420950
7/16x7/16	135	73,00	1	000420951
15/32x15/32	140	79,50	1	000420949
1/2x1/2	140	83,00	1	000420953
9/16x9/16	163	89,00	1	000420954
★19/32x19/32	195	107,00	1	000420955
5/8x5/8	177	109,00	1	000420956
11/16x11/16	195	116,00	1	000420957
3/4x3/4	215	119,00	1	000420959
13/16x13/16	230	139,00	1	000420961
7/8x7/8	235	144,00	1	000420962
15/16x15/16	256	160,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	175,00	1	000420963
1x1	266	173,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	195,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	257,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	280,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	330,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	370,00	1	000420976

55BA
llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa



⬢ mm	L mm	€		
6x7	90	29,50	1	000550801
8x9	100	31,00	1	000550802
8x10	100	31,50	1	000550795
9x11	110	34,00	1	000550797
10x11	120	37,00	1	000550803
12x13	130	44,50	1	000550804
★12x14	130	53,50	1	000550846
13x14	133	55,00	1	000550799
14x15	145	55,00	1	000550805
14x17	150	57,00	1	000550806
16x17	165	58,00	1	000550807
17x19	170	82,00	1	000550847
18x19	170	78,00	1	000550809
★19x22	185	89,00	1	000550810
20x22	185	90,00	1	000550811
21x23	210	96,50	1	000550813
22x24	210	115,00	1	000550815
24x26	230	136,00	1	000550817
24x27	230	154,50	1	000550818
25x28	230	164,00	1	000550819
27x29	246	198,00	1	000550820
30x32	265	218,00	1	000550822
36x38	320	303,00	1	000550826
36x41	335	328,00	1	000550828
41x46	355	405,00	1	000550829
★46x50	370	470,00	1	000550830
★50x55	385	505,00	1	000550831
★55x60	415	610,00	1	000550832

55BA-AS

llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	42,00	1	000550853
1/2x9/16	130	48,50	1	000550854
5/8x11/16	160	71,00	1	000550857
3/4x13/16	180	88,00	1	000550859
7/8x15/16	210	124,00	1	000550865
1x1.1/16	230	169,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	225,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	264,00	1	000550872

58BA

llaves fijas simples antichispa



mm	L mm	€		
17	125	71,00	1	000580817
19	125	74,00	1	000580819
22	135	77,00	1	000580822
24	150	83,00	1	000580824
27	165	102,00	1	000580827
30	180	129,00	1	000580830
32	190	150,00	1	000580832
★34	200	190,00	1	000580834
36	210	188,00	1	000580836
38	220	195,00	1	000580838
41	230	220,00	1	000580841
46	240	265,00	1	000580846
50	255	295,00	1	000580850
★55	305	380,00	1	000580855
★60	315	455,00	1	000580860
★65	335	535,00	1	000580865
★70	370	649,00	1	000580870
★75	375	745,00	1	000580875
★80	400	895,00	1	000580880
★85	400	1.080,00	1	000580885
★90	445	1.290,00	1	000580890
★95	445	1.460,00	1	000580895
★100	485	1.650,00	1	000580900
★110	513	2.020,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	80,00	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	82,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	84,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	95,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	112,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	110,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	143,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	169,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	195,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	229,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	245,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	315,00	1	000580970

78BA

llaves de estrella antichispa



mm	L mm	€		
17	145	76,00	1	000780817
19	145	83,00	1	000780819
22	165	90,50	1	000780822
24	140	100,00	1	000780824
27	155	115,00	1	000780827
30	165	135,00	1	000780830
32	180	144,00	1	000780832
34	192	160,00	1	000780834
36	208	175,00	1	000780836
38	215	210,00	1	000780838
41	225	250,00	1	000780841
46	245	280,00	1	000780846
50	250	320,00	1	000780850
55	265	385,00	1	000780855
60	275	410,00	1	000780860
65	295	468,00	1	000780865
70	310	524,00	1	000780870
75	325	595,00	1	000780875
80	340	659,00	1	000780880
★85	355	825,00	1	000780885
★90	380	980,00	1	000780890
★95	390	1.135,00	1	000780895
★100	410	1.310,00	1	000780900
★105	420	1.380,00	1	000780903
★110	445	1.530,00	1	000780901
★120	480	1.970,00	1	000780902

78BA-AS

llaves de estrella antichispa



"	L mm	€		
11/16	145	85,00	1	000780908
3/4	145	87,00	1	000780909
7/8	155	98,00	1	000780935
15/16	165	107,00	1	000780936
★31/32	165	127,00	1	000780937
1	175	127,00	1	000780938
★1.1/16	175	140,00	1	000780939
1.1/8	180	150,00	1	000780940
1.3/16	185	158,00	1	000780941
1.1/4	177	170,00	1	000780910
★1.5/16	200	170,00	1	000780954
★1.3/8	205	190,00	1	000780911
1.7/16	208	225,00	1	000780912
★1.1/2	215	250,00	1	000780913
★1.9/16	225	290,00	1	000780947
★1.11/16	225	305,00	1	000780962
1.5/8	225	290,00	1	000780914
★1.3/4	235	320,00	1	000780963
1.13/16	243	330,00	1	000780916
1.7/8	235	345,00	1	000780915
2	254	385,00	1	000780918
2.3/16	264	450,00	1	000780920
2.3/8	275	490,00	1	000780922
★2.9/16	286	510,00	1	000780924
★2.15/16	311	620,00	1	000780926
★3.1/8	325	720,00	1	000780928
★3.1/2	355	910,00	1	000780930



89BA

llaves de estrella acodadas antichispa



mm	L mm	€		
10	200	96,00	1	000890810
11	210	100,00	1	000890811
12	220	103,00	1	000890812
13	230	106,00	1	000890813
14	240	108,00	1	000890814
16	260	116,00	1	000890816
17	270	120,00	1	000890817
18	280	128,00	1	000890818
19	300	133,00	1	000890819
20	310	165,00	1	000890820
22	330	168,00	1	000890822
24	350	182,00	1	000890824
27	370	225,00	1	000890827
30	400	250,00	1	000890830
32	420	265,00	1	000890832

90BA

llaves de estrella de dos bocas antichispa



mm	L mm	€		
6x7	122	31,00	1	000900801
8x9	128	39,50	1	000900802
10x11	155	45,50	1	000900803
12x13	175	54,00	1	000900806
14x15	200	63,00	1	000900808
14x17	220	66,00	1	000900809
16x17	230	75,00	1	000900811
16x18	235	77,00	1	000900812
18x19	265	88,50	1	000900815
20x22	295	105,00	1	000900818
21x23	298	110,50	1	000900820
22x24	315	135,50	1	000900821
24x26	333	171,00	1	000900822
24x27	340	172,00	1	000900823
30x32	395	248,00	1	000900824
34x36	410	362,00	1	000900826
★36x41	450	500,00	1	000900828
★41x46	470	617,00	1	000900829
★46x50	490	696,00	1	000900830

91BA

llaves poligonales curvadas antichispa



mm	Ø mm	€		
24	38	204,00	1	000910824
27	42	244,00	1	000910827
30	48	280,00	1	000910830
32	49	312,00	1	000910832
36	54	340,00	1	000910836
41	62	380,00	1	000910841
★46	69	505,00	1	000910846
★50	75	540,00	1	000910850
★55	82	625,00	1	000910855

92BA

mangos tubulares para 91BA, antichispa



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	240,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	315,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	425,00	1	000920830

93BA

llaves para andamiajes con carraca antichispa



mm	L mm	€		
21x22	345	500,00	1	000930821

95BA

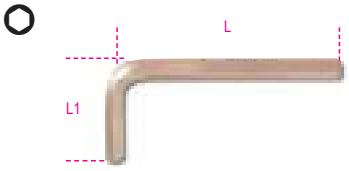
llaves de estrella planas de dos bocas, antichispa



mm	L mm	€		
7x9	115	30,50	1	000950801
8x10	115	33,50	1	000950802
10x11	140	37,50	1	000950804
10x12	140	44,00	1	000950805
12x14	145	50,00	1	000950806
14x17	165	60,00	1	000950807
★16x18	170	78,50	1	000950809
★17x19	185	68,00	1	000950808
★18x19	185	86,00	1	000950810
★19x22	200	107,00	1	000950812
★21x23	230	118,00	1	000950815
★24x27	255	150,00	1	000950817
★30x32	295	225,00	1	000950820

96BA

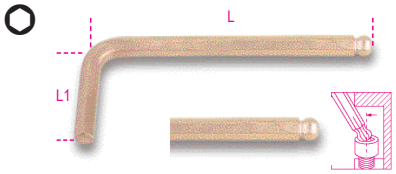
llaves macho hexagonales acodadas antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	63,50	1	000960760
2	50	16	64,50	1	000960762
2,5	56	20	70,50	1	000960761
3	63	21	71,50	1	000960763
4	69	25	74,50	1	000960764
5	78	29	76,50	1	000960765
6	88	33	79,50	1	000960766
7	93	34	84,00	1	000960767
8	97	36	87,00	1	000960768
9	104	37	92,00	1	000960769
10	110	39	94,00	1	000960770
12	122	44	113,00	1	000960772

96BA/BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	62,00	1	000961800
2	50	16	63,00	1	000961801
2,5	63	20	68,00	1	000961802
3	60	20	70,50	1	000961803
3,5	70	25	72,00	1	000961799
4	66	25	75,00	1	000961804
5	75	28	77,00	1	000961805
6	84	32	80,00	1	000961806
8	92	36	85,50	1	000961808
10	102	40	93,50	1	000961810
12	113	45	113,00	1	000961812

96BAF-AS

llaves macho hexagonales acodadas, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	50,50	1	000962831
★5/64	59	25	52,50	1	000962832
★3/32	59	25	54,50	1	000962833
★7/64	59	25	57,00	1	000962834
★1/8	59	25	59,50	1	000962835
★9/64	64	29	63,50	1	000962836
★5/32	65	30	66,00	1	000962837
★3/16	79	31	70,00	1	000962838
★7/32	85	37	72,50	1	000962839
★1/4	85	37	75,50	1	000962840
★5/16	92	44	82,00	1	000962842
★3/8	110	45	88,00	1	000962844
★7/16	119	48	95,00	1	000962845
★1/2	140	55	116,50	1	000962846

99BA

llaves de gancho con nariz para tuercas antichispa



mm	A mm	€		
32-75	4,0	168,00	1	000990803
50-120	4,5	263,00	1	000990805
115-170	4,5	440,00	1	000990811

110BA

llaves inglesas antichispa



L mm	A max	€		
100	13	115,00	1	001100810
150	18	127,00	1	001100815
200	24	153,00	1	001100820
250	30	182,00	1	001100825
300	36	252,00	1	001100830
375	46	350,00	1	001100837
★450	55	486,00	1	001100845
★600	65	825,00	1	001100860

330BA

cortatubos para tubos de gas antichispa



	Ø max	L mm	€		
330BA /2	50 mm 2"	375	600,00	1	003300802

330BA/2R

cuchillo y clavija de repuesto para 330BA para tubos gas, anti-chispa



	€		
330BA /2-R	59,00	1	003300822

363BA

llaves modelo americano antichispa



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	210,00	1	003630815
200	1" gas	30	230,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	252,00	1	003630825
300	2" gas	60	302,00	1	003630830
350	2" gas	60	380,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	585,00	1	003630845
600	3" gas	90	847,00	1	003630860

378BA

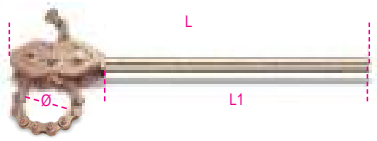
llaves de tubo sueco antichispa, en aleación cobre-berilio



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	679,00	1	003780800
530	2" gas	781,00	1	003780801

386BA

llaves de cadena tipo pesado antichispa



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.001,00	1	003860806
900	200	750	1.695,00	1	003860809

921BA

llaves de vaso poligonales antichispa

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	57,00	1	009210808
9	24,0	40	61,00	1	009210809
10	16,5	40	66,00	1	009210810
11	17,5	40	69,00	1	009210811
12	18,5	40	74,00	1	009210812
13	19,5	40	77,00	1	009210813
14	20,0	40	78,00	1	009210814
15	21,5	40	81,00	1	009210815
16	24,0	40	84,00	1	009210816
17	25,0	40	88,00	1	009210817
18	25,0	40	90,50	1	009210818
19	28,0	42	94,00	1	009210819
20	29,0	42	97,00	1	009210820
21	30,0	43	99,00	1	009210821
22	30,5	43	102,00	1	009210822
24	34,0	43	120,00	1	009210824
25	36,0	43	130,00	1	009210825
26	37,5	43	139,00	1	009210826
27	37,5	45	144,00	1	009210827
28	38,9	46	153,00	1	009210828
30	41,5	46	170,00	1	009210830
32	43,5	46	190,00	1	009210832



921BA-AS

llaves de vaso poligonales, antichispa

12"

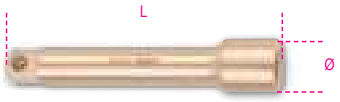


"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	67,50	1	009210958
3/8	24,0	40	73,00	1	009210960
7/16	24,0	40	80,50	1	009210961
1/2	24,0	40	85,00	1	009210963
9/16	24,0	40	91,00	1	009210964
5/8	25,0	40	106,00	1	009210966
11/16	25,5	40	109,00	1	009210967
3/4	28,0	42	119,00	1	009210969
13/16	30,0	43	126,00	1	009210971
7/8	31,5	43	137,00	1	009210972
15/16	34,0	43	145,00	1	009210974
1	36,0	43	163,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	175,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	232,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	285,00	1	009210986

921BA/21 - 921BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa

12"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	105,00	1	009210842
921BA/22	250	31	148,00	1	009210844

921BA/25

articulación con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	128,00	1	009210845

921BA/42

mango corredizo macho 1/2" antichispa

12"

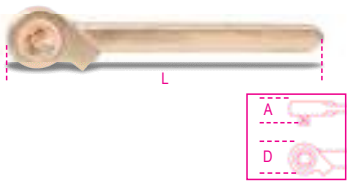


L mm	€		
250	190,00	1	009210846

921BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" antichispa

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	185,00	1	009210850

921BA/R50

juego de repuesto acero cincado

12"

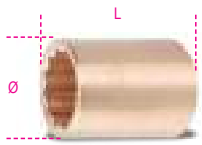


■	€		
1/2"	55,00	1	009210851

926BA

llaves de vaso poligonales antichispa

3/4"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	134,00	1	009260822
24	40	55	148,00	1	009260824
26	40	55	175,00	1	009260826
27	40	55	183,00	1	009260827
28	41	55	200,00	1	009260828
30	43	60	217,00	1	009260830
32	45	60	245,00	1	009260832
34	48	60	264,00	1	009260834
36	50	60	283,00	1	009260836
38	53	60	303,00	1	009260838
41	57	65	332,00	1	009260841
46	63	65	394,00	1	009260846
50	68	70	433,00	1	009260850

926BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4" antichispa

3/4"



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	215,00	1	009260872

926BA/42

mango corredizo macho 3/4", antichispa

3/4"



L mm	€		
400	346,00	1	009260876

926BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/4" antichispa



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	330,00	1	009260880

926BA/R50

juego de repuesto antichispa

3/4"



■	€		
3/4"	103,50	1	009260881

937BA

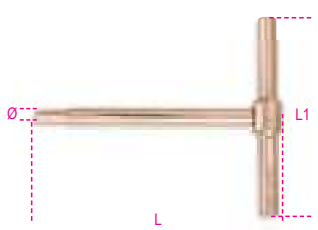
llaves de pipa hexagonales antichispa



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	82,00	1	009370813
17	260	51	115,50	1	009370817
19	270	55	121,00	1	009370819
22	278	59	159,00	1	009370822
24	286	63	171,00	1	009370824
27	294	69	182,50	1	009370827
30	302	75	200,00	1	009370830
32	310	81	218,50	1	009370832
★36	330	85	254,00	1	009370836
★41	350	90	310,00	1	009370841

951BA

llaves de dos manos macho hexagonales, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	134,00	1	009510904
5	100	90	140,00	1	009510905
6	100	90	148,00	1	009510906

961BA

palancas antichispa



L mm	A mm	€		
250	39	115,00	1	009610802
350	55	175,00	1	009610806

963BA

palanca con extremidades en punta y plana acodada, antichispa



L mm	A mm	€		
500	24	325,00	1	009630801
★800	24	510,00	1	009630803
★1000	30	1.085,00	1	009630805

964BA

abrebidones antichispa



L mm	€		
385	306,00	1	009640801

964BA/L

cizalla universal para bidones, antichispa

Para abrir bidones metálicos con borde



	L mm	€		
★964BA/L	510	1.640,00	1	009640821

965BA

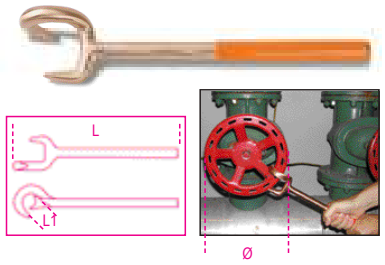
llaves de maniobra sencillas antichispa, para válvulas de seguridad



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	136,00	1	009650830
32	50	300	188,00	1	009650832
35	47	250	155,00	1	009650835
40	50	300	177,00	1	009650840
45	58	350	230,00	1	009650845
48	62	375	242,50	1	009650848
50	67	400	262,00	1	009650850
55	73	450	315,00	1	009650855
60	79	500	338,00	1	009650860
★65	82	550	386,00	1	009650865
★70	85	600	424,00	1	009650870

966BA

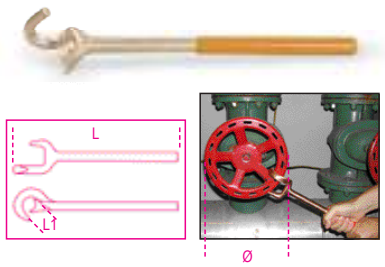
llave de maniobra antichispa, para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	296,00	1	009660801

966BA/V

llaves de maniobra antichispa, para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	296,00	1	009660812
430	48	250÷400	426,00	1	009660814

1032BA

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC antichispa



L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	177,00	1	010320820

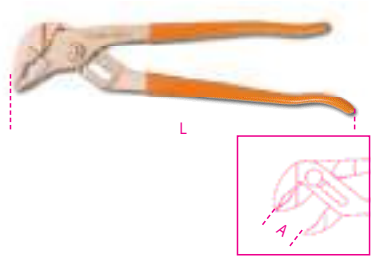
1036BA

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC antichispa



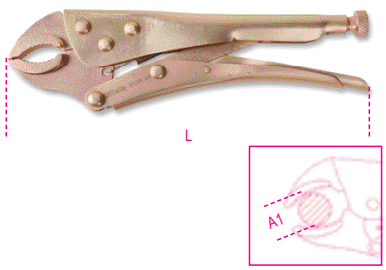
L mm	● mm	€		
200	40÷100	177,00	1	010360820

1046BA
alicates multitoma regulables antichispa, cremallera



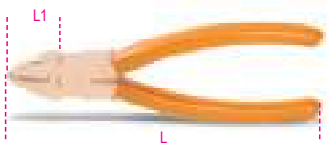
L mm	A max mm	€		
250	32	245,00	1	010460801
★300	52	328,00	1	010460803

1052BA
mordazas de presión, mordazas cóncavas, antichispa



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	245,00	1	010520824

1082BA
alicates de cortantes diagonales antichispa



L mm	L1 mm	€		
160	22	158,00	1	010820801

1137BA
alicates para mechas



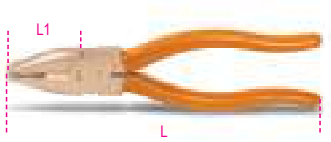
L mm	L1 mm	€		
185	30	340,00	1	011370801

1137BA/RC
hoja de repuesto para 1137BA



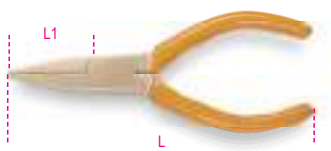
	€		
1137BA/RC	64,50	1	011370851

1150BA
alicates universales antichispa



L mm	L1 mm	€		
200	40	195,00	1	011500820

1162BA
alicates de bocas planas rectas muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm	€		
150	54	152,00	1	011620815

1166BA
alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas antichispa



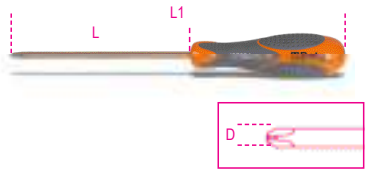
L mm	L1 mm	€		
150	54	152,00	1	011660815

1270BA
destornilladores para tornillos con cabeza ranurada antichispa



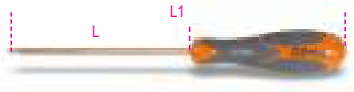
AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	33,50	1	012700803
4x100	209	44,00	1	012700804
5x150	250	53,00	1	012700805
6x150	270	61,50	1	012700806
10x250	382	97,50	1	012700810
8x200	312	65,50	1	012700808

1272BA
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® antichispa



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	49,00	1	012720801
2x6x150	270	63,50	1	012720802
3x8x200	332	78,00	1	012720803

1277BA
destornilladores para tornillos con huella Torx®, antichispa



○	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	38,00	1	012770810
T15	75	184	5	43,50	1	012770815
T20	100	209	6	54,00	1	012770820
T25	125	209	6	62,00	1	012770825
T30	150	270	6	67,00	1	012770830
T40	200	332	8	90,00	1	012770840

1370BA
martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en madera

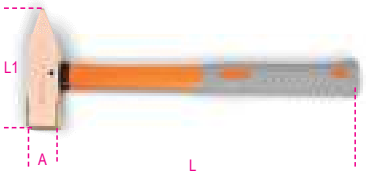


g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	105,00	1	013700805
1000	35	340	137	195,00	1	013700810

1370BA/MR
mangos de repuesto para 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	20,00	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	23,50	1	013700870

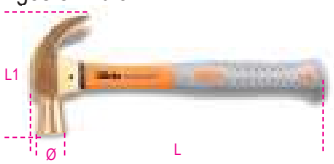
1370BA/PL
martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	105,00	1	013700815
1000	35	340	137	195,00	1	013700820

1375BA/PL

martillo con boca esférica
sacaclavos antichispa,
mangos en fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	136,00	1	013750800

1377BA

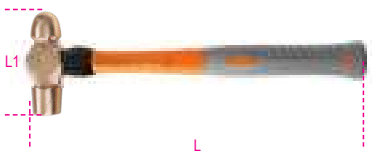
martillo de cabeza redonda y boca esférica antichispa
para caldereros y hojalateros



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	69,00	1	013770834

1377BA/PL

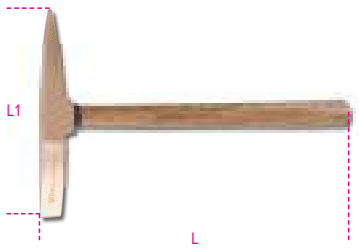
martillo de cabeza redonda y boca esférica para calderos y hojalateros, mango en fibra, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	69,00	1	013770884

1379BA

martillo desincrustador antichispa,
mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	139,00	1	013790850

1380BA

macetas antichispa,
mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	235,00	1	013800810
1500	118	400	286,00	1	013800815
2000	126	400	375,00	1	013800820

1380BA/MR

mangos de repuesto para 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	25,50	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	25,50	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	25,50	1	013800870

1380BA/PL

machetas antichispa,
mango en fibra



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	125,00	1	013800955
1000	94	350	235,00	1	013800960
1500	115	400	330,00	1	013800965
2000	125,5	400	435,00	1	013800970

1381BA

mazas antichispa,
mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	956,00	1	013810850
★8000	190	900	1.550,00	1	013810858

1381BA/MR

mango de repuesto para 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	39,50	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	45,50	1	013810878

1381BA/PL

mazas antichispa,
mango en fibra



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	825,00	1	013810885
8000	204	900	1.470,00	1	013810888

1390BA

mazo con cabezas en plástica antichispa



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	198,00	1	013900805

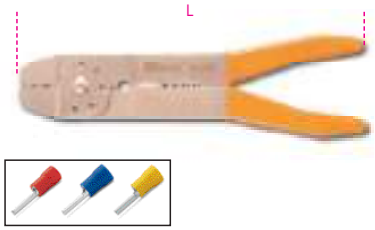
1390BA/R

cabezas de repuesto en nailon para 1390BA



D mm	€		
52	42,50	4	013900885

1602BA
alicates para terminales preaislados modelo ligero, antichispa



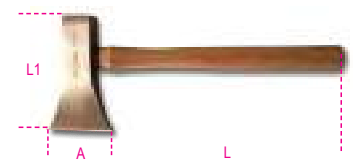
mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	230,00	1	016020801

1701BA
cinceles hexagonales antichispa



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	45,50	1	017010810
200	16	14	74,00	1	017010814
250	18	14	85,00	1	017010815
350	19	17	232,00	1	017010817

1703BA/A
Hacha antichispa



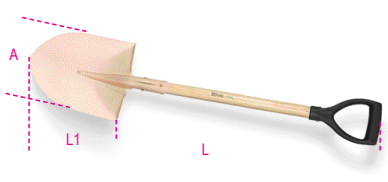
L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	215,00	1	017030082

1703BA/P
pico antichispa



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	498,00	1	017030150

1703BA/PL
pala antichispa



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	410,00	1	017030200

1717BA
espátulas rígidas antichispa



A mm	€		
60	96,50	1	017170801
80	122,00	1	017170803

1717BA/1
espátulas antichispa



A mm	L mm	€		
100	220	220,50	1	017170805

1719BA8
limas de 8" antichispa



	L mm	€		
1719BA8/P	200	127,00	1	017190801
1719BA8/M	200	128,00	1	017190805
1719BA8/R	200	132,00	1	017190810
1719BA8/T	200	121,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	121,00	1	017190820

1719BA12
limas de 12" antichispa



	L mm	€		
1719BA12/P	300	225,00	1	017190831

1727BA
arco de sierra y hoja antichispa



L mm	L1 mm	€		
500	300	400,00	1	017270801

1728BA
hojas para arcos de sierra antichispa, en aleación cobre-berilio



L mm	€		
300	75,00	1	017280801

1737BA
cepillo con cerdas antichispa



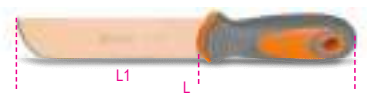
L mm	A mm	€		
294	29	52,00	1	017370801

1758BA
embudo antichispa



Ø mm	H mm	€		
160	150	75,00	1	017580815

1776BA
navaja antichispa



L1 mm	L mm	€		
145	250	110,00	1	017760801

1784BA
tijeras antichispa



L mm	€		
225	185,00	1	017840822

1972/12

taladro atornillador ultracompacto 12V

- ultracompacto, tan sólo 176 mm de longitud, ultraligero, tan sólo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 18 posiciones
- par de hasta 34 Nm y 1500 revoluciones/min (350 revoluciones/min en 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en el acero y 20 mm en la madera
- baterías de 2Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- autoprotección triple de la batería (térmica, sobrecarga y monitorización de la posible disparidad de carga entre células) ofrece mayor seguridad y asegura prestaciones elevadas en el tiempo
- mango ergonómico anti-deslizante
- LED frontal
- mandril autopretante de 10 mm
- clip de cinturón derecha/izquierda
- selector atornillar-desatornillar-bloqueo (para el transporte)
- se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido (45 min)

1,1 kg







	€		
1972/12	315,00	1	019720012

1972/18

taladro atornillador de percusión 18 V sin escobillas -ultracompacto-

motor digital sin escobillas: ofrece un incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, gran compactibilidad, mejor dosificación de la potencia del pulsador.
- par de hasta 75 Nm y 2100 revoluciones/min (550 revoluciones/min in 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 13 mm en el acero y 45 mm en la madera
- ultracompacto: tan sólo 192 mm de longitud
- mandril de 13 mm de acero con arandela libre en la punta para no estropear las superficies en caso de roce
- velocidad mecánica doble con engranajes de acero y selector para funciones de taladrado, taladrado de percusión y atornillado con rozamiento de 20 posiciones
- caja de engranajes completamente metálica para mejorar la robustez y la duración
- baterías de 5Ah con indicador de carga
- autoprotección triple de la batería (térmica, sobrecarga y monitorización de la posible disparidad de carga entre células) ofrece mayor seguridad y asegura prestaciones elevadas en el tiempo
- clip de cinturón derecha/izquierda
- LED de iluminación frontal
- con mango lateral para uso con par de apriete elevado
- selector atornillar-desatornillar-bloqueo (para el transporte)
- mango ergonómico anti-deslizante
- se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 5 Ah y cargador rápido (80 min)

2,2 kg







	€		
1972/18	770,00	1	019720018

1982/12EF

llave de impacto reversible por impulsos 12V

ideal para espacios reducidos, ejerce un par elevado de 115 Nm y se utiliza con una mano

- 0-2.000 rpm / 0-3.000 rpm
- baterías de 2Ah con indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- ultracompacto, tan sólo 163 mm de longitud, ultraligero: tan sólo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- clip de cinturón derecha/izquierda
- LED triple de iluminación frontal
- selector atornillar-desatornillar-bloqueo (para el transporte)
- mango ergonómico anti-deslizante
- caja de engranajes completamente metálica
- autoprotección triple de la batería (térmica, sobrecarga y monitorización de la posible disparidad de carga entre células) ofrece mayor seguridad y asegura prestaciones elevadas en el tiempo
- se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido (45 min)

1,1 kg







	€		
1982/12EF	320,00	1	019820012

1984/18QM

llave de impacto reversible de impulsos 18V sin escobillas

motor digital sin escobillas: ofrece un incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, gran compactibilidad, mejor dosificación de la potencia del pulsador.
- baterías de 5Ah con indicador de carga
- ultracompacto: tan sólo 196 mm de longitud
- unión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención casquillo
- clip de cinturón derecha/izquierda
- LED triple de iluminación frontal
- caja de engranajes completamente metálica
- selector atornillar-desatornillar-bloqueo (para el transporte)
- mango ergonómico anti-deslizante
- autoprotección triple de la batería (térmica, sobrecarga y monitorización de la posible disparidad de carga entre células) ofrece mayor seguridad y asegura prestaciones elevadas en el tiempo

4 modos seleccionables:
1: 270Nm; 1400 RPM
2: 360Nm; 2000 RPM
3: 450Nm; 2750 RPM
A: 450Nm Autostop - hasta que la llave de impacto detecta una rotación libre aplica el máximo del par/velocidad (450Nm; 2750 RPM).
Cuando la tuerca llega a fin de carrera y ya no gira, la llave de impacto sigue aplicando el máximo del par durante 1 segundo, a continuación vuelve a calibrarse al nivel más bajo para no dañar la tuerca
- se suministra en maletín rígido con adaptador portapuntas hexagonal de 1/4", 2 baterías de iones de litio de 5 Ah y cargador rápido (80 min)

2,3 kg





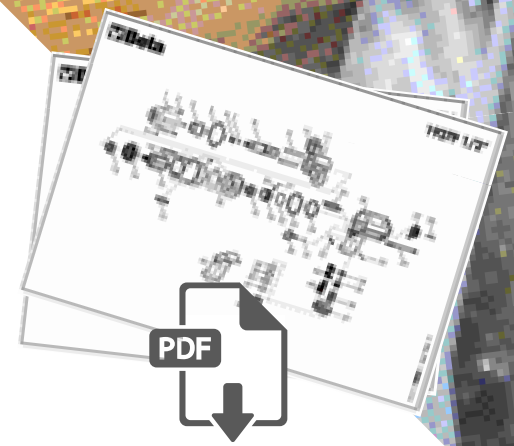


	€		
1984/18QM	950,00	1	019840018

HERRAMIENTAS **NEUMÁTICAS** Y ACCESORIOS

Desde hace más de 20 años Beta Utensili ha ampliado su oferta con una gama completa de herramientas neumáticas y accesorios destinados al mercado de la automoción y el mantenimiento industrial: llaves de impacto, carracas, taladros, esmeriladoras, lijadoras y muchos otros artículos más.

En el transcurso de estos años la colaboración estrecha con los usuarios profesionales ha sido fundamental para un crecimiento constante. Y gracias a este crecimiento hoy el mercado reconoce en las herramientas neumáticas Beta una excelente relación fiabilidad/prestaciones.
Beta Utensili, con el objeto de atender en el mejor de los modos lo que pide el mercado, lleva a cabo las reparaciones de los artículos neumáticos en su Departamento de Calidad. Este proceso ha permitido a la empresa aumentar de una manera considerable su know-how pudiendo reaccionar cada vez mejor a lo que pide el cliente.



www.beta-tools.com

1921B1
baby carraca reversible

1/4"



Velocidad en vacío	**350 revoluciones/min.**
Par máximo	24 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6⬢10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	68 l/min
Peso	**0,4 kg**

■ "	kg	€		
1/4		189,00	1	019210001

1921M1
carraca reversible compacta

1/4"



Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min.**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6⬢10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	163,00	1	019210005

1921M2
carraca reversible compacta

3/8"



Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min.**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7⬢11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6⬢10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	163,00	1	019210015

1921N3
carraca reversible

1/2"



Velocidad en vacío	**150 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8⬢13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	140 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	163,00	1	019210025

1922P1
Carracas reversibles de impacto

•Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble

1/4"



Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8⬢13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	220,00	1	019220006

1922P2
Carracas reversibles de impacto

• Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble

3/8"



Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10⬢16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8⬢13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	220,00	1	019220010

1922P3
carraca reversible de masa batiente

• Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble

1/2"



Velocidad en vacío	**600 revoluciones/min.**
Par máximo	136 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10⬢16 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min.
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	330,00	1	019220013

1924F
Llave de impacto reversible compacta "butterfly"

• Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble

3/8"



Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min.**
Par máximo	108 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M12⬢18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10⬢16 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	59 l/min
Peso	**0,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	188,00	1	019240025

1924B

llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"**



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	353 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	80 l/min
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,5	205,00	1	019240021

1927CD

llave de impacto reversible en Composite

• **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**



Velocidad en vacío	**7.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.020 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	130 l/min.
Peso	**2,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,3	306,00	1	019270007

1927XM

llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impulsión de maza individual**



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	244,00	1	019270030

1924CD

llave de impacto reversible en Composite

• **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	410 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M16●24 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	79 litros/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	290,00	1	019240007

1927P

llave de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**



Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M24●36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	423,00	1	019270008

1927B

llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto tipo "Pin Clutch"**
• **Mango en caucho**
• **Palanca reversible**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**



Velocidad en vacío	**7.000 revoluciones/min**
Par máximo	705 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	133 l/min
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	170,00	1	019270022

1927AN

llave de impacto angular reversible

• **Mecanismo de impulsión martillo de maza individual**



Par máximo	**244 Nm**
Capacidad tornillo/tuerca	244 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Rosca de admisión de aire	CI 12.9 M12⬢19 mm
Presión de funcionamiento	**1/4" GAS**
Ø interior manguera aire	6,2 bar
Consumo medio de aire	**10 mm**
Peso	2,1 kg
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	419,00	1	019270012

1927G

llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**



Velocidad en vacío	**9500 revoluciones/min**
Par máximo	250 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M14⬢21 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	350,00	1	019270050

1927SP-AM

soporte magnético para llave de impacto neumática

• **Dotado de dos imanes de alta resistencia con caucho de protección**
• **Permite alojar 1 llave de impacto de 1/2", 4 vasos y 1 llave dinamométrica**
• **Capacidad: 10 kg**



g	€		
400	50,00	1	019270000

1928XM

llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**



Velocidad en vacío	**5.100 revoluciones/min**
Par máximo	1.600 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M18⬢27 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	175 l/min
Peso	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	530,00	1	019280030

1928CD

llave de impacto reversible en Composite

• **Excelente relación peso/potencia**
• **Palanca reversible**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**
• **Con silenciador**



Velocidad en vacío	**4.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.800 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24⬢36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	215 l/min.
Peso	**3,5 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,5	845,00	1	019280007

1928DA

llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**



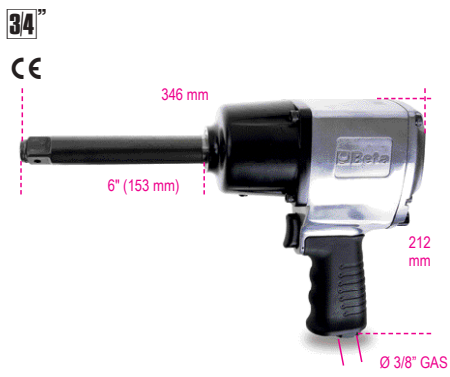
Velocidad en vacío	**5.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M27⬢41 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	535,00	1	019280022

1928DAL

llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**



Velocidad en vacío	**5.000 revoluctiones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24⬢36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	578,00	1	019280023

1928K4

surtido de una llave de impacto reversible y cuatro llaves de vaso de impacto, serie larga

• **Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"**

3/4"



○ **728L** 27-30-32-36 mm

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.493 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	260 l/min
Peso llave de impacto	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	615,00	1	019280104

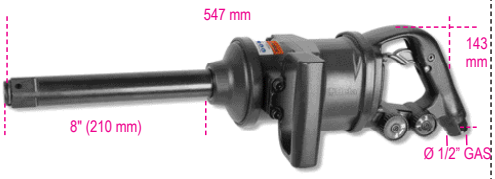
410x330x106 mm

1930LH

llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**

1"



Velocidad en vacío	**6.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.441 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	280 l/min
Peso	**7,1 kg**

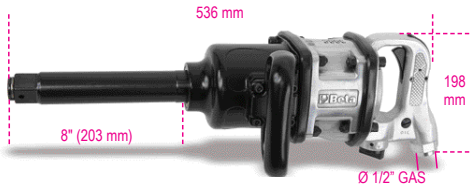
■ "	kg	€		
1	7,1	1.080,00	1	019300030

1930LA

llave de impacto reversible

Sistema de doble maza

1"



Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par Máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.015,00	1	019300037

1930CD

llave de impacto reversible en Composite

• **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**

1"



Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	320 l/min.
Peso	**7,1 kg**

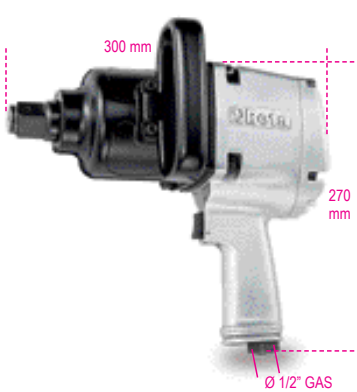
■ "	kg	€		
1	7,1	985,00	1	019300022

1930PA

llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**

1"



Velocidad en vacío	**3.500 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	350 l/min
Peso	**9,6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	952,00	1	019300032

1930A

llave de impacto reversible

• **Sistema de doble maza**

1"

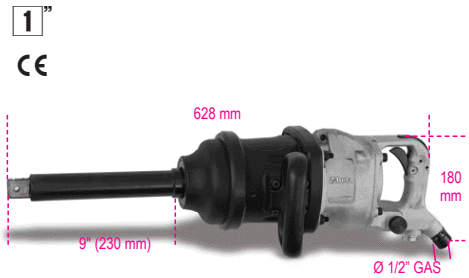


Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	920,00	1	019300036

1930HLA
llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión "doble maza"**



Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	3.661 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M33●50 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	**1.495,00**	1	019300040

1931CD6
taladro reversible en composite



Velocidad en vacío	**2.600 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷6 mm
Potencia	**0,23 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	130 l/min
Peso	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**195,00**	1	019310006

1931CD13
taladro reversible en composite



Velocidad en vacío	**800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1,0÷13 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	1/2" - 20UNC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	170 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	**248,00**	1	019310013

1930ZL
llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión "doble maza"**



Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	4.068 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M36●55 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	480 l/min
Peso	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	**1.900,00**	1	019300070

1931CD10
taladro reversible en composite



Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	170 l/min
Peso	**1 kg**

kg	€		
1,0	**190,00**	1	019310010

1931AN10
taladro angular reversible



Velocidad en vacío	**1.400 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	150 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**215,00**	1	019310030

1932B10
taladro reversible



Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,44 kW**
Rosa del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	160 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	124,00	1	019320040

1932RS13
taladro reversible



Velocidad en vacío	**750 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1,5÷13 mm
Potencia	**0,55 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	160 l/min
Peso	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	163,00	1	019320043

1932B13
taladro reversible

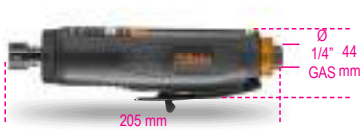


Velocidad en vacío	**400 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1,5÷13 mm
Potencia	**0,34 kW**
Rosca del eje	1/2" - 20UNC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	216,00	1	019320004

1933IH
amoladora recta de alta potencia

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**
Peso	800 g

g	€		
800	175,00	1	019330006

Beta

1933ILH
amoladora recta de alta potencia con eje prolongado

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**
Peso	1,2 kg

kg	€		
1,2	330,00	1	019330011

1933AN90-H
amoladora angular de alta potencia

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**15.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**
Peso	1,1 kg

kg	€		
1,1	330,00	1	019330021

1933
amoladora recta

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**25.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**230 l/min**
Peso	380 g

g	€		
380	115,00	1	019330001

1933I
amoladora recta

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**260 l/min**
Peso	670 g

g	€		
670	131,00	1	019330005

1933L
amoladora recta con eje prolongado

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

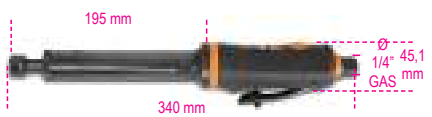


Velocidad en vacío	**25.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**270 l/min**
Peso	670 g

g	€		
670	147,00	1	019330015

1933IL
amoladora recta con eje prolongado

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**113 l/min**
Peso	1,4 kg

kg	€		
1,4	178,00	1	019330010

1933AN90
amoladora angular

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**230 l/min**
Peso	510 g

g	€		
510	185,00	1	019330020

1934BV
pulidora de baja velocidad

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**3.700 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,37 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**113 l/min**
Peso	0,84 kg

g	€		
840	159,00	1	019340000

1934MAV
microesmeriladora axial



Velocidad en vacío	**56.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	**0,04 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	4,5 mm
Consumo medio de aire	**115 l/min**
Peso	0,2 kg

g	€		
205	137,00	1	019340010

1934MAV70
microesmeriladora axial de alta velocidad



Velocidad en vacío	**70.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	**0,08 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	4,5 mm
Consumo medio de aire	**115 l/min**
Peso	0,21 kg

g	€		
210	240,00	1	019340030

1935F
destornillador reversible



Velocidad en vacío	**800 revoluciones/min**
Campo de par	4-16 Nm
Capacidad tornillo	**6-9 M**
Porta puntas	⬣ 1/4"
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	150 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	203,00	1	019350045

1936/4A
esmeriladora angular



Velocidad en vacío	**11.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	115 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	**1,77 kg**

kg	€		
1,8	307,00	1	019360024

1936/5A
esmeriladora angular



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	125 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	307,00	1	019360025

1936/7A
esmeriladora angular



Velocidad en vacío	**7600 giri/min**
Tamaño muela	180 mm
Potencia	**1,3 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	906 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	490,00	1	019360027

1937 2,5
lijadora roto-orbital de mano sin lubricación, en composite

• **Diámetro órbita 2,5 mm**



Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min**
Potencia	0,18 kW
Tamaño plato	**150 mm**
Diámetro órbita	2,5 mm
Rosca del eje	**5/16"-24**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg	€		
0,86	379,00	1	019370000

1937
lijadora roto-orbital de mano sin lubricación, en composite

• **Diámetro órbita 5 mm**



Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min**
Potencia	0,18 kW
Tamaño plato	**150 mm**
Diámetro órbita	5 mm
Rosca del eje	**5/16"-24**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg	€		
0,86	379,00	1	019370001

1937R/P
plato Ø 150 mm 6 orificios para 1937



1937R/P	39,50	1	019370002

1937KC
mini lijadora roto-orbital

- **Diámetro órbita 4 mm**
- **2 platos de pulido Ø 50 mm y Ø 75 mm**
- **10 discos de lija Ø 50 mm, grano 400, 600, 800**
- **10 discos de lija Ø 75 mm, grano 400, 600, 800**



Velocidad en vacío	**15000 revoluciones/min**
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	**50 - 75**
Rosca del eje	M6 x 1,0
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10**
Consumo medio de aire	79 l/min
Peso lijadora	**0,64**
Peso kit	1,4 kg

kg	€		
1,4	238,00	1	019370171

1937C...
discos de lija para 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	13,50	1	019370175
50	600	13,50	1	019370176
50	800	13,50	1	019370177
75	400	18,00	1	019370178
75	600	18,00	1	019370179
75	800	18,00	1	019370180

*** Los precios indicados son relativos a 10 piezas**

1937KL
mini lijadora

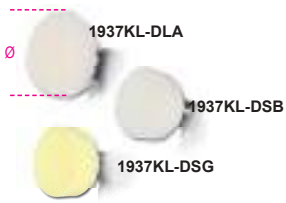
- **Plato de pulido Ø 75 mm**
- **2 esponjas de pulido Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana de cordero Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**



Velocidad en vacío	**3.200 revoluciones/min**
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	**75 mm**
Rosca del eje	M6
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	91 l/min
Peso lijadora	**0,75 kg**
Peso kit	1,8 kg

kg	€		
1,8	252,00	1	019370161

1937KL-D
accesorios para 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	21,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	21,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	21,50	1	019370166

1937K...
platos para 1937KC y 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		25,50	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	28,50	1	019370163

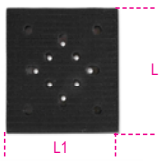
1937RT
lijadora orbital de mano en composite, con aspiración



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Diámetro órbita	5 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera de aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	180 l/min
Peso	**0,9 kg**
Peso	0,9 kg

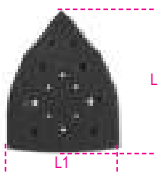
kg	€		
0,9	375,00	1	019370021

1937RT/R
plato rectangular para 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/R	110	100	30,00	1	019370022

1937RT/T
plato Delta para 1937RT



	L mm	L1 mm	€		
1937RT/T	125	95	28,50	1	019370023

1937M
lijadora multifunciones
con 16 accesorios



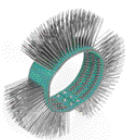
Velocidad en vacío	**3.500 revoluciones/min**
Potencia	0,34 kW
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso lijadora	**1,5 kg**
Peso kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	**645,00**	1	019370011

458x495x116 mm

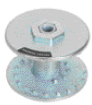
1937M-01÷11
accesorios para 1937M


1937M-01
1937M-02


1937M-03
1937M-04


1937M-05
1937M-06


1937M-07


1937M-08
1937M-09
1937M-10
1937M-11

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**25,50**	1	019370101
1937M-02	30		**25,50**	1	019370102
1937M-03	11		**22,00**	1	019370103
1937M-04	23		**22,00**	1	019370104
1937M-05	11		**22,00**	1	019370105
1937M-06	23		**22,00**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**64,00**	1	019370107
1937M-08	13	07	**22,00**	1	019370108
1937M-09	26	07	**22,00**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**22,00**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**22,00**	1	019370111

*** Los precios indicados corresponden a 6 piezas**

1937N10
amoladora de cinta



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Potencia	0,37 kW
Tamaño cinta	**10x330 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**374 l/min**
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	**280,00**	1	019370041

1937N10-GR
cintas abrasivas para 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**26,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**26,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**26,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**26,50**	1	019370152

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1937N20
amoladora de cinta



Velocidad en vacío	**16.000 revoluciones/min**
Potencia	0,45 kW
Tamaño cinta	**20x520 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**400 l/min**
Peso	1,6 kg

kg	€		
1,6	**292,00**	1	019370051

1937N20-GR
cintas abrasivas para 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**36,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**36,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**36,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**36,00**	1	019370162

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1938
Cortalunas

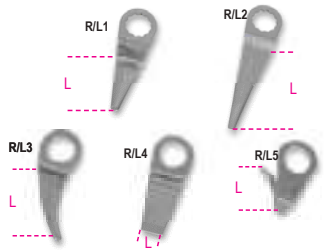
• Se suministra con 1 hoja recta de 57 mm



Oscilaciones por minuto	**20.000**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	6,5 mm
Consumo medio de aire	**200 l/min**
Peso	1,0 kg

kg	€		
1,0	**185,00**	1	019380021

1938R/L
hojas para cortalunas



	L mm	€		
1938R/L1	57	**15,00**	1	019380041
1938R/L2	90	**30,00**	1	019380042
1938R/L3	50	**17,80**	1	019380043
1938R/L4	16	**25,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**29,50**	1	019380045

1938R/S5
juego de 5 hojas para cortalunas 1938

	€		
1938R/S5	**118,00**	1	019380055

1940
martillo cincel



Golpes por minuto	**3.500**
Tamaño conexión	⬡ 11 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	140,00	1	019400001

1940MT
resorte de retención para 1940



	€		
1940MT	11,20	5	019400110

1940S...
cinceles para martillos cincel 1940



	€		
1940SN	12,00	5	019400020
1940ST	12,00	5	019400021
1940SD	12,00	5	019400022
1940SPS	12,00	5	019400023
1940SDT	12,00	5	019400024

1940/S5
juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940



	€		
1940/S5	54,50	1	019400030

1940E10
martillo cincel

• **compatible con cinceles con unión hexagonal de 10 mm**



Golpes por minuto	**2.900**
Tamaño conexión	⬡ 10 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	76 l/min
Peso	**1,7 kg**

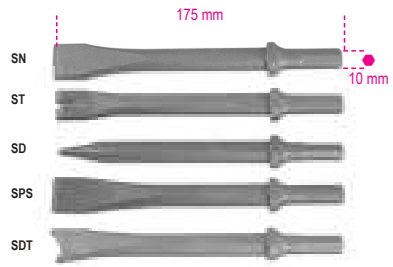
kg	€		
1,7	174,00	1	019400010

1940E10/MT
resorte de retención para 1940E10



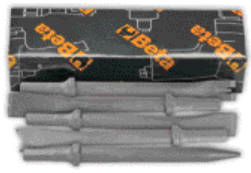
	€		
1940E10/MT	1,30	5	019400112

1940E10/S...
cinceles para martillos cincel 1940E10



	€		
1940E10/SN	10,00	5	019400040
1940E10/ST	10,00	5	019400041
1940E10/SD	10,00	5	019400042
1940E10/SPS	10,00	5	019400043
1940E10/SDT	10,00	5	019400044

1940E10/S5
juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940E10



	€		
1940E10/S5	50,00	1	019400050

1942A
sierra alternativa

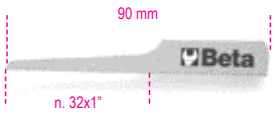
CE



Carreras al minuto	**10.000**
Longitud de la carrera	10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	75 l/min
Peso	**550 g**

g	€		
550	266,00	1	019420000

1942LR
cuchillas Bimetal
para sierra alternativa 1942A



	€		
1942LR	5,00	5	019420032

1944A
Martillete de agujas axial

CE



Golpes por minuto	**3.000**
Carrera del pistón	33 mm
N°. agujas	**19**
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	**2,6 kg**

kg	€		
2,8	265,00	1	019440011

1944N
martillete de agujas

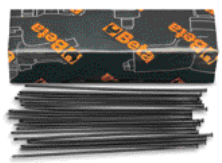
CE



Golpes por minuto	**3800**
Carrera del pistón	33 mm
N°. agujas	**19**
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	325,00	1	019440002

1944AR
juego de agujas para martilleta de agujas 1944N y 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	39,50	1	019440015
1944AR 3	3	19	29,50	1	019440005

1944PA
placas porta-agujas para 1944N y 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	43,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	32,50	1	019440006

1945S
grapadora

- **Utiliza grapas tipo 80, sección 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longitud 4 - 16 mm, ancho 12,8 mm**

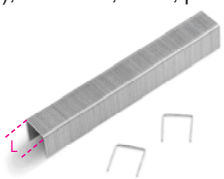
CE



Capacidad cargador	**157 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**4,2 - 7 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**0,34 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg	€		
0,9	157,00	1	019450000

1945S/G...
grapas tipo 80 con sección 0,95x0,65 mm (calibre 21), ancho 12,8 mm, para 1945S



	L mm	€		
• 1945S/G4	4	15,00	1	019450004
1945S/G6	6	5,80	1	019450006
1945S/G8	8	6,40	1	019450008
1945S/G10	10	7,20	1	019450010
1945S/G12	12	8,00	1	019450012
1945S/G14	14	8,70	1	019450014
1945S/G16	16	9,50	1	019450016

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas
- **Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas**

1945C
grapadora, clavadora

- **Utiliza grapas tipo 90 con sección 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longitud 16 - 40 mm, ancho 5,8 mm**
- **Utiliza clavos tipo B12 sección 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longitud 15 - 50 mm, cabeza de 1,9 mm**

CE

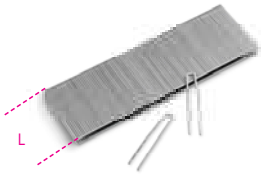


Capacidad cargador	**100 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**5 - 8 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**1,12 l/ciclo**
Peso	1,16 kg

kg	€		
1,16	225,00	1	019450200

1945C/G...

grapas tipo 90 con sección 1,25x1,0 mm (calibre 18), ancho 5,8 mm, para 1945C

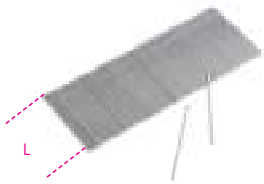


	L mm	€		
1945C/G16	16	**11,40**	1	019450216
1945C/G19	19	**13,60**	1	019450219
1945C/G22	22	**14,90**	1	019450222
1945C/G25	25	**17,50**	1	019450225
1945C/G28	28	**18,50**	1	019450228
1945C/G32	32	**21,50**	1	019450232
1945C/G35	35	**23,20**	1	019450235
1945C/G38	38	**25,50**	1	019450238
1945C/G40	40	**27,50**	1	019450240

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1945C/GP...

clavos tipo B12 con sección 1,25x1,0 mm (calibre 18), cabeza de 1,9 mm para 1945C



	L mm	€		
1945C/GP15	15	**6,00**	1	019450255
1945C/GP16	16	**6,20**	1	019450256
1945C/GP20	20	**7,20**	1	019450260
1945C/GP25	25	**8,50**	1	019450265
1945C/GP30	30	**9,80**	1	019450270
1945C/GP32	32	**10,70**	1	019450272
1945C/GP35	35	**11,60**	1	019450275
1945C/GP38	38	**12,50**	1	019450278
1945C/GP40	40	**13,00**	1	019450280
1945C/GP45	45	**14,30**	1	019450285
1945C/GP50	50	**15,70**	1	019450290

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas

1945P

grapadora

• Utiliza clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longitud 12 - 35 mm

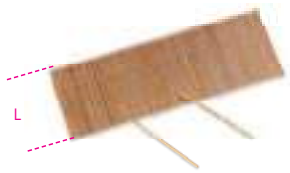


Capacidad cargador	**145 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**4 - 7 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg	€		
0,87	**246,00**	1	019450100

1945P/S...

clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P



	L mm	€		
1945P/S12	12	**7,00**	1	019450112
1945P/S15	15	**7,70**	1	019450115
1945P/S18	18	**8,40**	1	019450118
1945P/S20	20	**9,60**	1	019450120
1945P/S21	21	**9,80**	1	019450121
1945P/S22	22	**10,00**	1	019450122
1945P/S25	25	**10,70**	1	019450125
1945P/S30	30	**12,30**	1	019450130
1945P/S35	35	**14,10**	1	019450135

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1946T

remachadora

• Se suministra con boquillas cambiables para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 2,4 -3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Potencia de tracción	**9.000 N**
Longitud de la carrera	16 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable 4,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire	**2,0 l/ciclo**
Peso	1,7 kg

kg	€		
1,7	**235,00**	1	019460021

1946C4,8

remachadora

• Con aspiración automática
• Se suministra ensamblada para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Potencia de tracción	**8.900 N**
Longitud de la carrera	15 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable 4,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**2,6 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg	€		
1,5	**661,00**	1	019460006

1946C7,8

remachadora

• Con aspiración automática
• Se suministra ensamblada para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm



Potencia de tracción	**16.900 N**
Longitud de la carrera	22,5 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable 7,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**4,9 l/ciclo**
Peso	1,8 kg

kg	€		
1,8	**875,00**	1	019460008

1946C/T...

cabezas para remaches estructurales



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**30,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**30,00**	1	019460018

1946KF
remachadora para elementos roscados

• **Se suministra ensamblada para remaches roscados de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, M4, M5, M6, M8**



Potencia de tracción	**14.235 N**
Longitud de la carrera	7 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable M8**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**2,1 l/ciclo**
Peso remachadora	2,1 kg
Peso kit	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	1.920,00	1	019460012

1946KF/M...
pernos de repuesto para 1946KF



	€		
1946KF/M4	**58,50**	1	019460124
1946KF/M5	**58,50**	1	019460125
1946KF/M6	**58,50**	1	019460126
1946KF/M8	**58,50**	1	019460128

1947
pistola para masilla



Tamaño del tubo	**50x210 mm**
Capacidad del cartucho	350 ml
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	4,8 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	120 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	63,00	1	019470001

1947H
pistola para sellantes

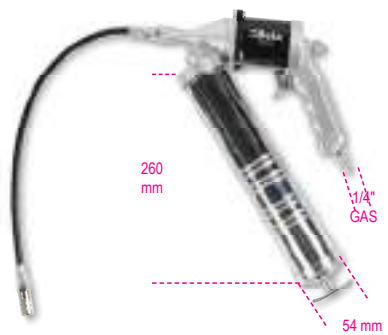


Tamaño del tubo	**210x50 mm**
Capacidad del cartucho	300/310 ml
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	4 ÷ 8 bar
Ø interior manguera aire	**2,5 mm**
Consumo medio de aire	120 l/min
Peso	**750 g**

g	€		
750	200,00	1	019470011

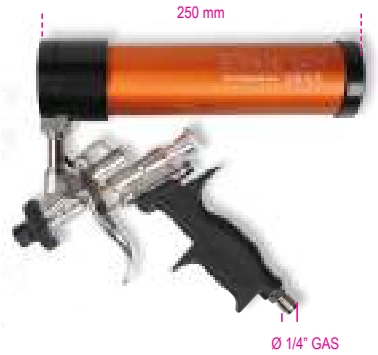
1947G
pistola de engrase

Cabeza fundida a presión en aluminio
Mango ergonómico con diseño en ángulo para acceder a espacios reducidos
Válvula de latón para una duración elevada
Funciona con cartuchos de 400 g o grasa a granel hasta 500 cc
Tamaño del tubo: 54 (interno) x 260 mm
Rosca de admisión de aire: 1/4" GAS
Presión de uso: 4÷10 bares
Peso: 1,9 kg



	€		
1947G	**155,00**	1	019470051

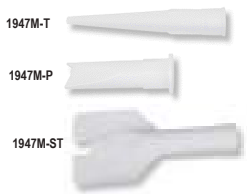
1947M
pistola para sellantes monocomponente



Tamaño del tubo	**210x50 mm**
Capacidad del cartucho	310 ml
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	3 ÷ 5 bares
Ø boquillas	**1,6 - 2,5 mm**
Consumo medio de aire	250 l/min.
Peso	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	295,00	1	019470021

1947M -...
boquillas de repuesto para 1947M



	€		
1947M-ST	**2,60**	10	019470025
1947M-T	**1,50**	10	019470026
1947M-P	**2,10**	10	019470027

1948
punzón de grabado



Dureza máxima	**60 HRC**
Rosca de admisión de aire	60 HRC
Presión de funcionamiento	**1/4" GAS**
Consumo medio de aire	6,2 bar
Peso	**50 l/min**
Peso	150 g

g	€		
150	217,00	1	019480001

1948PR

punta de repuesto
en carburo de tungsteno para 1948

- **dureza máxima: 60 HRC**



	€		
1948PR	81,00	1	019480005

1949U5

pistola de soplado progresiva con 5 boquillas

- **Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoques**
- **3 boquillas de acero 100/160/320 mm con punta de protección de caucho anti-rayaduras**
- **1 boquilla "Turbo" de nylon reforzada con fibras de vidrio con punta de seguridad**
- **1 boquilla orientable 100 mm de nylon reforzado con fibras de vidrio**
- **Con sistema de fijación rápida**



Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	10 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10°C ÷ 80°C**
Peso	93 g

g	€		
93	31,00	1	019490030

1949U5/A

boquilla en acero 100 mm con punta
de protección en caucho anti-rayaduras
para 1949U5



	€		
1949U5/A	6,20	1	019490131

1949U5/B

boquilla en acero 160 mm con punta di
de protección en caucho anti-rayaduras
para 1949U5



	€		
1949U5/B	6,30	1	019490132

1949U5/C

boquilla en acero 320 mm con punta de
protección en caucho anti-rayaduras para
1949U5



	€		
1949U5/C	8,10	1	019490133

1949U5/D

boquilla orientable 100 mm en nylon reforzado
con fibras de vidrio para 1949U5



	€		
1949U5/D	5,90	1	019490134

1949U5/E

Boquilla "Turbo" en nylon reforzado con fibras
de vidrio con punta de seguridad



	€		
1949U5/E	2,90	1	019490135

1949BC

pistola de soplado progresiva con boquilla de caucho

- **Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoques**
- **Boquilla de caucho anti-arañazos, sustituible**



Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	87 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g	€		
120	16,20	1	019490022

1949BC/RU

5 boquillas de caucho para 1949BC

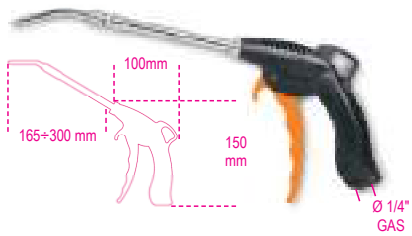


	€		
1949BC/RU	21,00	1	019490122

1949T

pistola de soplado progresiva telescópica

- **Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste**
- **Tubo telescópico de acero orientable: 165 mm ÷ 300 mm**
- **Inserción roscada de aluminio: 1/4" GAS hembra**
- **Presión de funcionamiento: 6÷8 bar**
- **Presión máxima de funcionamiento: 15 bar**
- **Consumo medio de aire: 144 l/min**
- **Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ 70 °C**



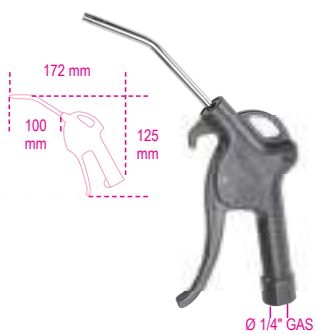
Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	144 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	190 g

g	€		
190	24,00	1	019490040

1949F

pistola de soplado progresiva

- **En composite de material plástico de alta resistencia, antichoques, antirasguños y aislado térmicamente**
- **La válvula especial y la sensibilidad de la palanca permiten la abertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire**



Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**10 bar**
Temperatura de funcionamiento	-15°C ÷ 70°C
Peso	**130 g**

g	€		
130	12,80	5	019490027

1949G

pistola de soplado progresiva

- **En composite de material plástico de alta resistencia, antichoques, antirasguños y aislado térmicamente**
- **La válvula especial y la sensibilidad de la palanca permiten la avertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire**



Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**10 bar**
Temperatura de funcionamiento	- 15 °C ÷ 70 °C
Peso	**140 g**

g	€		
140	**14,00**	5	019490035

1949DGT

pistola digital para inflar neumáticos

- Presión de funcionamiento: 0÷11 bar (2,0÷160 psi)
- 4 unidades de medida: psi/bar/kgcm²/kpa
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de reinicio
- Autoapagado automático después de 3 minutos
- Botón de descarga de presión
- Resolución: 0,05 bar
- Cuerpo en ABS, carcasa de protección en caucho en el manómetro, mango a prueba de golpes y antideslizante
- Alimentación: 2 baterías 1,5 V tipo AAA
- Compatible con la unión 1916G 1/4"



	bar	g	€		
1949DGT	0-11	500	**148,00**	1	019490020

1949GPE

pistola para inflar neumáticos

- **Presión de funcionamiento: 0÷11 bares (10÷160 psi)**
- **Función de descarga de presión**
- **Función de sóla medida de la presión**
- **Manómetro forrado en caucho anti-choques**
- **Rotación del tubo de 360°**



	bar	g	€		
1949GPE	0÷11	640	**121,50**	1	019490008

1949GPN

pistola para inflar neumáticos
cuerpo en ABS

- **Manómetro certificado CE con escala 0,7÷12 bar (repartición en 1/10 bar)**
- **Los dos pulsadores con dirección asistida permiten inflar (+) y desinflar (-) el neumático precisa y rápidamente**
- **Se suministra con certificado de calibración**
- **Se suministra con envoltura de protección antichoque y argolla para enganchar**
- **Se suministra con unión roscada 1/4" GAS**
- **Unión de aire giratoria para tubo de goma Ø 7 mm**



	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**224,00**	1	019490011

1949M

medidor de presión para neumáticos



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**70,00**	1	019490400

1951

pistola de lavado

- **Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, moquetas, asientos y maleteros**



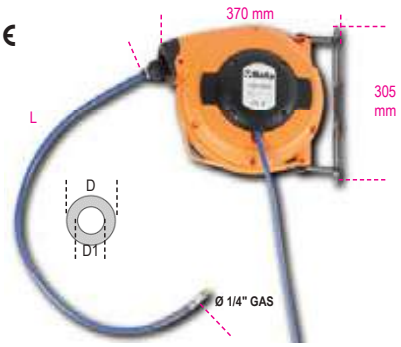
Velocidad en vacío	
Capacidad depósito	1 L
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	110 l/min
Peso	**650 g**

g	€		
650	**115,00**	1	019510051

1901BM/8

enrollador-prolongador automático
cuerpo de material plástico antichoque,
para aire comprimido o agua fría

- **Máx. presión: 12 bar**

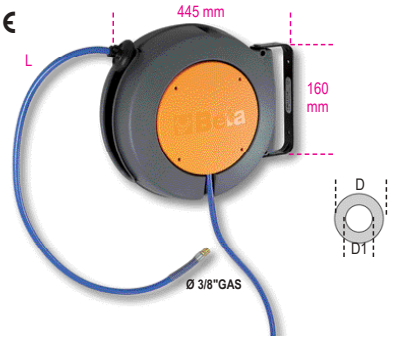


D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
8x12	9+1	1/4"	**235,00**	1	019010111

1901T/10

enrollador/prolongador automático
cuerpo de material plástico antichoque, para
aire comprimido o agua fría

- **Presión de funcionamiento máxima: 15 bar**



D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
10x14	15+1	3/8"	**285,00**	1	019010210

1910/8 - 1910/10

enrollador/prolongador automático
cuerpo de aluminio,
para aire comprimido o agua fría

• presión de funcionamiento máxima: 15 bares



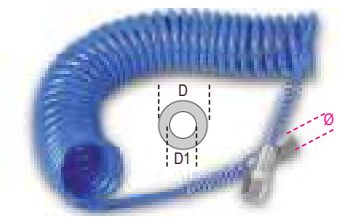
D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	€		
8x12	9+1	375	130	1/4"			
1910/8					**390,00**	1	019100008

D1xD mm	L m	A mm	B mm	ØGAS mm	€		
10x14	15+1	490	160	3/8"			
1910/10					**590,00**	1	019100010

1914

espirales en poliuretano 98 Shore, extensibles

• Presión de funcionamiento máx.: 12 bar

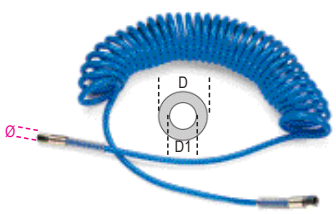


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**22,90**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**26,50**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**33,00**	1	019140060

1915B

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 9 m

• Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

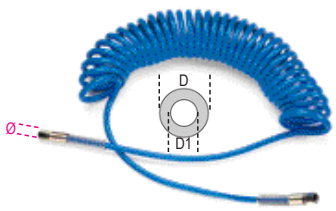


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**33,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**40,50**	1	019150012
11x16	3/8"	**62,50**	1	019150013

1915C

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 12 m

• Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

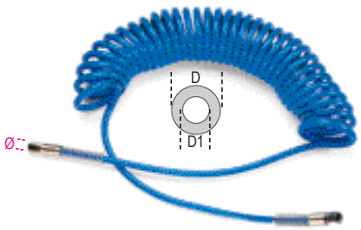


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**37,50**	1	019150014
8x12	1/4"	**45,50**	1	019150015
11x16	3/8"	**75,00**	1	019150016

1915C/L

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 15 m

• Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**66,00**	1	019150115
11x16	3/8"	**109,00**	1	019150116

1915D

manguera de poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 9 m

• Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**40,00**	1	019150017
11x16	3/8"	**62,50**	1	019150018

1915E

manguera de poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 12 m

• Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**50,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**77,00**	1	019150020

1915E/XL

bobinas en poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 50 m

• Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**202,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**340,00**	1	019150520

1916I

conectores rápidos perfil Italia
roscados macho, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**2,70**	5	019160001
3/8"	**3,45**	5	019160002

1916G

conectores rápidos perfil Europa
roscados macho, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**2,65**	5	019160005
3/8"	**4,10**	5	019160010
1/2"	**4,45**	5	019160012

1916GF

conectores rápidos perfil Europa,
roscados hembra, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**2,75**	5	019160055
3/8"	**3,15**	5	019160060

1916JM

conectores rápidos perfil asiático,
roscados macho, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,80**	1	019160406
3/8"	**4,10**	1	019160410

1916JF

conectores rápidos perfil asiático,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	4,65	1	019160456
3/8"	4,85	1	019160460

1916R

conectores rápidos perfil Europa,
unión dentada, gas cónicos BSPT



D1 mm	€		
6	1,80	5	019160106
8	2,05	5	019160108
11	2,15	5	019160111

1917M

racores universales de esfera
con goma antichoque
roscados macho gas cilíndricos BSP

- **Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	11,80	5	019170001
3/8"	11,80	5	019170003
1/2"	12,10	5	019170004

1917F

racores universales de esfera
con goma antichoque,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP

- **Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,50	5	019170005
3/8"	12,50	5	019170010
1/2"	12,90	5	019170014

1917JM

racores universales de esfera
para perfil asiático,
roscados macho, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,00	1	019170406
3/8"	20,40	1	019170410
1/2"	20,80	1	019170412

1917JF

racores de esfera para perfil asiático,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP

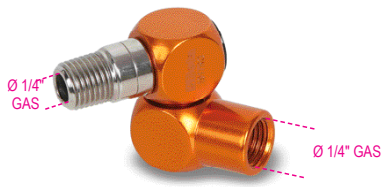


Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,40	1	019170456
3/8"	21,00	1	019170460

1917RG

racor universal giratorio

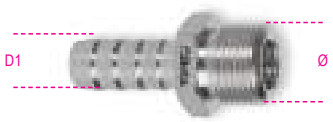
- **De aluminio, roscado hembra, gas cilíndrico BSP roscado macho, cilíndrico BSP**
- **Puede acoplarse con todos las uniones con perfil Italia y Europa**
- **Rotación libra también sin aire conectada**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	19,00	1	019170252

1918

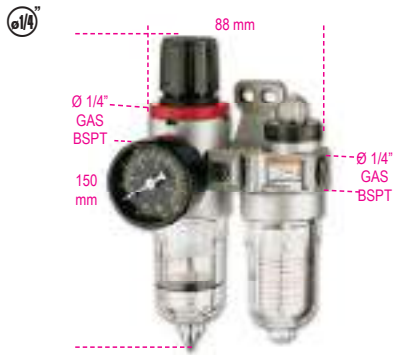
unión dentada roscada macho



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	2,75	3	019180008
10	3/8"	4,25	3	019180010
12	1/2"	6,50	3	019180012

1919FE1/4

filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**1/4" GAS BSPT**
Rosca manómetro	1/8" GAS BSPT
Capacidad máxima	**750 l/min**
Presión máxima	9,5 bar
Presión de funcionamiento	**0,5 - 8,5 bar**
Temperatura de funcionamiento	5 - 60 °C
Capacidad filtrante	**5 micron**
Capacidad tazas	15 cc aire / 25 cc aceite
Peso	**700 g**

g	€		
700	100,50	1	019190200

1919RB-FE1/4

par de tazas de repuesto
para 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	20,50	1	019190210

1919RF-FE1/4

repuesto elemento filtrante
para 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	6,10	1	019190230

1919RM-FE1/4

manómetro de repuesto
para 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	10,50	1	019190220

1919F1/4
filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**1/4" GAS BSPT**
Capacidad máxima	1000 l/min
Presión máxima	**9,5 bar**
Presión de funcionamiento	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**60 cc aire / 90 cc aceite**
Peso	1,3 kg

kg	€		
1,3	139,00	1	019190250

1919F3/8
filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**3/8" GAS BSPT**
Capacidad máxima	1350 l/min
Presión máxima	**9,5 bar**
Presión de funcionamiento	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**60 cc aire / 90 cc aceite**
Peso	1,3 kg

kg	€		
1,3	139,00	1	019190350

1919F1/2
filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**1/2" GAS BSPT**
Rosca de admisión de aire	2500 l/min
Presión máxima	**9,5 bar**
Presión de funcionamiento	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**60 cc aire / 90 cc aceite**
Peso	1,3 kg

kg	€		
1,3	139,00	1	019190450

1919RB-F
par de tazas de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RB-F	24,50	1	019190510

1919RF-F
repuesto elemento filtrante
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RF-F	9,40	1	019190530

1919RM-F
manómetro de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



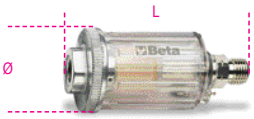
	€		
1919RM-F	14,00	1	019190520

1919ML
mini lubricadores de línea



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	16,10	1	019190030
3/8"	63	36	17,20	1	019190032

1919SC
mini separador líquido de condensación



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	22,50	1	019190035

1919L
aceite lubricante ISO 32

Densidad a 20 °C	**875 Kg/m³**
Viscosidad a 40 °C	32 cSt
Inflamabilidad COC	**210°C**



cc	€		
500	18,00	5	019190050



CONTENEDORES Y SURTIDOS

			MALETAS PORTA-HERRAMIENTAS						BOLSAS Y CESTAS PORTA-HERRAMIENTAS													TROLLEY PORTA-HERRAMIENTAS	
		N. Piezas	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032TV	2033P/VV	2036TV	C4 C5 C6T	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 C17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41H	C42H
5915VU/0	Usos universales	35							398														
5915VU/1	Usos universales	45									399	399	399	399			399	399					
5915VU/2	Usos universales	49								400							400			400	400		
5915VU/3	Usos universales	74								401		401	401	401					401	401	401		
5915VU/4	Usos universales	80																		402	402		
5915VU/5	Usos universales	111													403							403	403
5915VU/AS	Usos universales	68										404								404	404		
5980EL/A	Electrónica	57		417		417	417																
5980EL/B	Electrónica	98			418		418	418															
5980ET/A	Electrotecnia	70		414		414									414								
5980ET/B	Electrotecnia	64			415		415	415							415								
5980ID	Hidráulica	35	419																				
5980MQ	Electrotecnia	46			416																		
5980U/BIKE	Motoreparación y reparación de bicicletas	90												410							410		
5914VU/M	Usos universales	109														397							
5940SBK	Motoreparación y reparación de bicicletas	125																				433	433
5941KART	Reparación de autovehículos	41										436	436	436			436	436					
5941VU-M	Usos universales	64																				434	

2001/B26

surtido de 26 herramientas con estuche en textil



	€		
2001/B26	**207,00**	1	020010060

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

	€		
2001/BV	**52,50**	1	020010051

2005PA/D

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon



	€		
2005PA/D	**59,00**	1	020050000

2005PA/S

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon



	€		
2005PA/S	**21,50**	1	020050020

2009N/BV

maleta para mantenimiento, de cuero



mm	€		
530x190x210	**215,00**	1	020090200

2009ID

surtido con bolsa porta-herramientas para hidráulica



	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	**710,00**	1	020090013

2028/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles
Cierre doble con combinación



mm	€		
470x410X185 mm	**205,00**	1	020280010

2028E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**937,00**	1	020280014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**996,00**	1	020280018

2029/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno de alto espesor, perfilada en aluminio

2 paneles porta-herramientas internos



mm	€		
490x380x230	**289,00**	1	020290000

2029E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2029BG-MQ (2029/VV+5980MQ)	**1.690,00**	1	020290257
2029 ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.300,00**	1	020290021
2029 EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.305,00**	1	020290017

2029/RT

bandolera universal para bolsas y maletas



	€		
2029/RT	**18,50**	1	020290900

2032/TV
trolley porta-herramientas en material plástico

2 paneles porta-herramientas
Bolsillo porta-herramientas
Fondo interno con divisorios móviles



mm	€		
430x370x200	**406,00**	1	020320110

2032/TE
surtido con trolley porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.197,00**	1	020320328
2032T EL/A (2032/TV+5980EL/A)	**1.138,00**	1	020320314

2033 P/VV
maleta porta-herramientas de aluminio, laterales en ABS

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios móviles



mm	€		
500x380x200	**416,00**	1	020330300

2033P
surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2033PET/B (2033P/VV+5980ET/B)	**1.425,00**	1	020330227
2033PEL/A (2033P/VV+5980EL/A)	**1.148,00**	1	020330214
2033PEL/B (2033P/VV+5980EL/B)	**1.430,00**	1	020330215

2036/TV
trolley porta-herramientas

En polipropileno de alto espesor, perfilado en aluminio con pared doble, mango telescópico y ruedas con rodamientos de bolas

2 paneles porta-herramientas
Mango telescópico
Ruedas con cojinetes de rodamientos



mm	€		
490x380x260	**445,00**	1	020360000

2036E
surtido con trolley porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**1.455,00**	1	020360223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**1.460,00**	1	020360218

2037/TV
trolley porta-herramientas en polipropileno de alto espesor con 4 ruedas pivotantes

Muy resistente a los choques. Indicado para el transporte de herramientas en avión
2 paneles porta-herramientas amovibles
Bolsillo porta-documentos integrado
4 ruedas pivotantes amovibles que permiten el movimiento horizontal del trolley
2 cubetas porta-piezas pequeñas incluidas
2 cerraduras homologadas TSA con llave
Tirador ergonómico forrado en caucho



mm	€		
420x325x275 mm	**572,00**	1	020370000

2038/TV
trolley porta-herramientas en polipropileno de alto espesor

- **Extremadamente resistente a los choques**
- **Perfil de estanqueidad de aluminio**
- **2 cerraduras homologadas TSA con llave**
- **2 paneles porta-herramientas amovibles**
- **Tirador telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas**
- **2 asas (1 lateral) ergonómicas forradas en caucho**
- **Fondo de gran cabida**
- **Bolsillo porta-documentos**
- **3 cajones porta-piezas pequeñas**

Mango telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas



mm	€		
430x500x340	**720,00**	1	020380000

2041UC

surtido de 33 herramientas con maleta Utility Case



	€		
2041UC	**290,00**	1	020410210

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111 200 mm
1048V 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1834/70 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

surtido de 55 herramientas con maleta en polipropileno antichoques para mantenimiento náutico



	€		
2051N	**698,00**	1	020510210

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 1,5÷10 mm
111 200 mm
920A 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 145 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202 PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN 3.6 x 140 mm
BME-SB 19 mm x 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

surtido de 24 herramientas con maleta Home Bag



	€		
2055HB	**173,00**	1	020550220

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1048V 250 mm
1201 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

maleta porta-herramientas estanca

Flotante e impermeable
En resina de alto espesor
Con válvula de descompresión manual



IP67

mm		€		
490x410x210		**380,00**	1	020600101

2080/V6

maleta organizer con 6 bandejas retirables y divisorios ajustables



mm		€		
2080/V6	385x320x60	**33,00**	1	020800060

2080/V6-U

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**2,40**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

maleta organizer con 12 bandejas retirables

Se suministra vacía



	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**47,50**	1	020800000

2080/V12-...

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**2,95**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**4,50**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**8,20**	1	020800020
295x75x65 mm			

C4 - 2104

bolso bombonera porta-herramientas en textil técnico

Panel porta-herramientas interno móvil
Bolsillos y gomas porta-herramientas tanto internos como externos
Base rígida impermeable con pies en caucho
Con bandolera







	€		
C4	**87,00**	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	**432,00**	1	021040122

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5 - 2105

mochila porta-herramientas en tejido técnico



	€		
C5	**123,00**	1	021050000
2105VU0 (C5+5915VU/0)	**468,00**	1	021050122

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

mochila porta-herramientas en tejido técnico, con ruedas



	€		
C6T	**175,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**520,00**	1	021060123

480x370x220 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

bolsa porta-herramientas en textil técnico

2 paneles porta-herramientas internos móviles
Bolsillo porta-PC interno
2 bolsillos externos frontales
Fondo interno en material plástico con divisorios móviles





	€		
C7	**187,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**548,00**	1	021070112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**978,00**	1	021070114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

trolley porta-herramientas en tejido técnico



	€		
C8	**222,00**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**639,00**	1	021080022

470x370x280 mm - 4 kg

C9 - 2109

bolsa porta-herramientas en textil técnico

- **Base rígida**
- **Bolsillos internos y externos para guardar las herramientas**
- **Bolsillo externo con cierre de cremallera para mayor seguridad**
- **Bolsillo que se cierra fácil para objetos personales**
- **Doble fondo**
- **Cinchas para niveles**
- **Bandolera para facilitar el transporte**



	€		
C9	**88,50**	1	021090000
2109 VU/1 (C9+5915VU/1)	**506,00**	1	021090022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**880,00**	1	021090024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandolera para C4,C7,C9,C10,C10S,C11 y C12



	€		
C9/RT	**13,00**	1	021090900

C10 - 2110

cesta porta-herramientas en textil técnico

Estructura rígida
Doble fondo. El fondo se puede retirar para aumentar la cabida de la bolsa
Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
Gomas porta-herramientas y bolsillos tanto internos como externos
Forro de cobertura
Bandeja porta-piezas pequeñas en el doble fondo



	€		
C10	**127,00**	1	021100000
2110 VU/1 (C10+5915VU/1)	**544,00**	1	021100031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**918,00**	1	021100034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**985,00**	1	021100036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

cesta porta-herramientas en textil técnico

Estructura rígida
Doble fondo. El fondo se puede retirar para aumentar la cabida de la bolsa
Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
Gomas porta-herramientas y bolsillos tanto internos como externos
Forro de cobertura
Bandeja porta-piezas pequeñas en el doble fondo



	€		
C10S	**99,00**	1	021100001
2110S VU/1 (C10S+5915VU/1)	**516,00**	1	021100041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**890,00**	1	021100044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

cesta, vacìa



	€		
C11	**75,00**	1	021110000
2111 VU/1 (C11+5915VU/1)	**492,00**	1	021110031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**866,00**	1	021110034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

bolsa porta-herramientas en textil técnico

Panel porta-herramientas interno móvil
Gomas porta-herramientas y bolsillos amplios tanto internos como externos
La bolsa se abre por delante para facilitar el acceso a las herramientas en el lugar de trabajo
Base rígida impermeable con pies en caucho
Predisposición para poderse utilizar con el trolley C8



	€		
C12	**170,00**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**961,00**	1	021120028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.180,00**	1	021120029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.153,00**	1	021120056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

baúl porta-herramientas con ruedas, en polipropileno de alta resistencia



	€		
C13	**277,00**	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

trolley porta-herramientas en polipropileno con 4 cajones

- **Estructura en polipropileno de inyección que asegura una elevada resistencia a los choques**
- **La parte delantera, protegida por la tapa frontal, contiene 4 cajones 470x255 mm extraíbles:**
1 cajón altura 30 mm
2 cajones altura 60 mm
1 cajón altura 90 mm
- **Cerradura centralizada frontal que permite cerrar al mismo tiempo las dos tapas, la superior y la frontal**
- **2 tiradores laterales**
- **4 ruedas traseras robustas**
- **Bandeja superior amovible**
- **Panel porta-herramientas incorporado a la tapa**
- **3 bandejas porta-piezas pequeñas incluidas**
- **Placa de identificación para nombre**
- **Predisposición para cerradura con candado TSA**



	€		
C14	**692,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**1.595,00**	1	021140011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

caja de material plástico con contenedor y cubetas porta-objetos pequeños retirables

- **1 cubeta porta-objetos pequeños incorporada a la tapa**
- **2 cubetas porta-objetos pequeños retirables con divisorios ajustables**
- **1 contenedor interno con divisorios ajustables**



	€		
CP15	**42,00**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**459,00**	1	021150232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**392,00**	1	021150234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Cajas de plástico con bandeja extraíble

- **1 compartimento porta-objetos incorporado en la tapa**
- **2 cubetas porta-objetos retirables, incorporadas en la tapa**
- **1 bandeja interior con divisiones ajustables**
- **Capacidad de carga: 30 kg**



	€		
CP15L	**54,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**471,00**	1	021150242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**845,00**	1	021150245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115P L-MQ32

surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado suave



	€		
2115PL-MQ32	**917,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
860TX/A10	T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1995MQ/G2	G2
CP15L	

C16 - 2116

caja de material plástico con módulo porta-objetos interno, vacía



	€		
C16	**101,00**	1	021160000
2116 VU/1 (C16+5915VU/1)	**518,00**	1	021160102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**892,00**	1	021160105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

caja de acero inoxidable y material plástico con bandeja extraíble

Se suministra vacía



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**71,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**488,00**	1	021170042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**862,00**	1	021170045
CP17L	**103,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**520,00**	1	021170142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**894,00**	1	021170145

C18 - 2118

caja sencilla de chapa

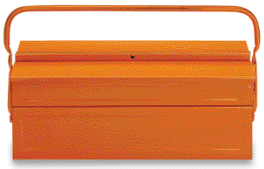


	€		
C18	**34,50**	1	021180001
2118 VU/1 (C18+5915VU/1)	**452,00**	1	021180032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

caja de tres departamentos de chapa



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**50,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**841,00**	1	021190025
C19L	**58,00**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**849,00**	1	021190125

C20TSS

La caja C20TSS puede utilizarse en entornos críticos, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación, evita la formación incorrecta de óxido y puede esterilizarse en autoclave a 121 °C





	€		
C20TSS	**222,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22W

baúles porta-herramientas en chapa, forrados internamente en madera para mayor protección de las herramientas



C22W O
690x300x360 mm



C22WL O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**150,00**	1	022000269
C22WL-O	**195,00**	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

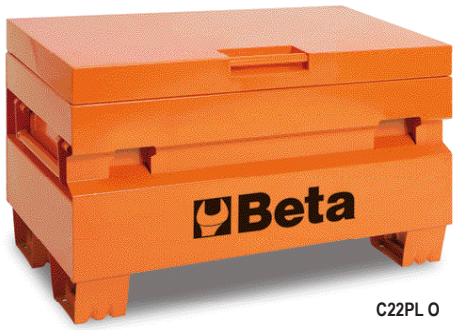
C22P

baúl porta-herramientas de obra, en chapa

Tiradores empotrados que desaparecen
Patines levantados para levantar con carretilla elevadora
Cerradura doble anti-robo para candado (no incluido)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**440,00**	1	022000240
C22PL-O	**680,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C20 - C20L - 2120

caja de cinco departamentos de chapa



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**62,50**	1	021200001
2120 VU/2 (C20+5915VU/2)	**424,00**	1	021200061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**854,00**	1	021200063
2120 VU/4 (C20+5915VU4)	**1.039,00**	1	021200064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**920,00**	1	021200068
C20L	**65,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**427,00**	1	021200161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**857,00**	1	021200163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.042,00**	1	021200164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**923,00**	1	021200168

C22B

baúl porta-herramientas, de chapa



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**130,00**	1	022000150
C22BM-O	**160,00**	1	022000160
C22BL-O	**220,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

CONTENEDORES

				N. Piezas	C22S	C23S	C23SC	C23ST	C24S/5	C24S/6	C24S/7	C24SL	C24SA/6	C24SA/7	C24SL-CAB	C37/6	C24SA-XL/7	C37/7	C39/6	C39/7
HERRAMIENTAS SUELTAS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106	420	420	420													
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99	421	421	421													
		5902VI	Industria	107	382	382		382												
		5904VG/3	Reparación de autovehículos	132						425		425								
		5905VG/1	Reparación de autovehículos	94																
		5905VG/2	Reparación de autovehículos	118																
		5910VI/3	Industria	297																
	con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	128																
		5954VI	Industria	133																
		5957U-P	Usos universales	133																
		5957VG	Reparación de autovehículos	174																
		5957VI	Industria	162																
		5958U	Usos universales	85																
TERMOFORMADOS	módulos soft	5904VG/1M	Reparación de autovehículos	76				422	422	422	422									
		5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170				423	423	423	423									
		5904VU/1M	Usos universales	91				393	393	393	393									
		5904VU/2M	Usos universales	151				394	394	394	394									
		5927VU/M	Usos universales	108	405	405	405													
		5935ET/1MB	Electrotecnia	95																
		5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98																
		5935VI/1MB	Industria	94																
		5935VI/2MB	Industria	133																
		5935VU/1MB	Usos universales	154																
		5945VUM	Usos universales	231																
		5988ROAD/7M	Motoreparación y reparación de bicicletas	333																
		5988U6/M	Usos universales	214							412									
	termoformados	5904VI/1T	Industria	98				383	383	383	383									
		5904VI/2T	Industria	153				384			384									
		5904VI/3T	Industria	142																
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99				424	424	424	424									
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102				426	426	426	426									
		5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153				427		427	427									
		5904VU/2T	Usos universales	104				395	395	395	395									
		5904VU/3T	Usos universales	146				396	396	396	396									
		5908VG/2T	Reparación de autovehículos	212																
		5908VI/2T	Industria	232																
		5910VG/3T	Reparación de autovehículos	202																
		5910VI/3T	Industria	261																
		5938U/2T	Usos universales	210																

CONTENEDORES

C24S/8	C37/8	C24SA-XL/8	C39/8	C24SA-XL/9	C25	C27S	C28	C30S	C35	C38	C39SM	C39MD	C39T	C45	C54S	RSC55	RSC55PS	C57SP	C57SB	C57SA	C58P	C59C	C59A	C59B
													420											
													421											
					382	382																		
425																425							425	425
					428																			
					429																			
								387																
															437	437								
															391	391								
																	408	408						
																		438						
																		392						
														409			409				409			
422		422					422					422	422			422							422	422
423		423					423					423	423			423							423	423
393		393					393					393	393			393							393	393
394		394					394					394	394			394							394	394
						405																		
									413															
									432															
									389															
									390															
									406															
										435				435										
411		411					411																	411
412		412					412					412				412								412
383		383					383					383	383			383							383	383
384		384					384					384				384							384	384
385		385					385					385				385								385
424		424					424					424	424			424							424	424
426		426					426					426	426			426							426	426
427		427					427					427				427							427	427
395		395					395					395	395			395							395	395
396		396					396					396	396			396							396	396
							430																	
386		386					386																	386
								431																
								388																
										407														

C22S

cajonera portátil
con tres cajones

Características principales:
• 3 cajones de 588x277 mm,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
1 cajón altura 50 mm
2 cajones altura 70 mm.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

19 kg



C22S-O



C22S-G

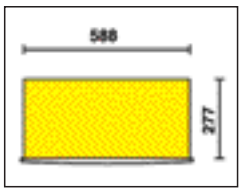


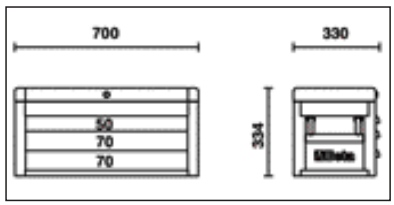
C22S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C22S-O	333,00	1	022000501
C22S-G	333,00	1	022000502
C22S-R	333,00	1	022000503

C23S

cajonera portátil
con cinco cajones

Características principales:
• 5 cajones de 588x277 mm,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
2 cajones altura 50 mm
3 cajones altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

26 kg



C23S-G



C23S-O

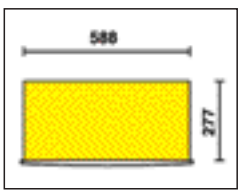


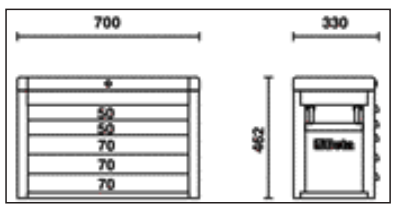
C23S-R





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23S-O	457,00	1	023000501
C23S-G	457,00	1	023000502
C23S-R	457,00	1	023000503

CD23S

carro Caddy

Características principales:
• Mesa de trabajo recubierta en ABS donde pueden colocarse a medida las cajoneras C22S, C23S, C23SC.
• Timón de dirección desmontable, que puede colocarse bajo la mesa.
• Cuatro ruedas Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Capacidad máxima 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	183,00	1	023000610

C23SC

cajonera portátil
con ocho cajones

Características principales:
• 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 50 mm
3 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 100 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

28 kg


C23SC-G

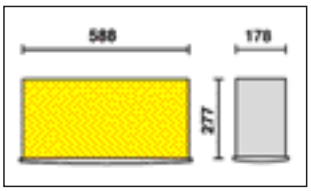

C23SC-R

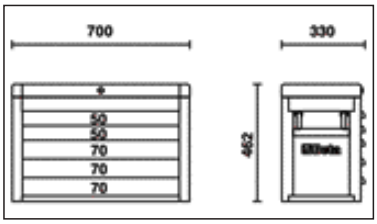

C23SC-O





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
C23SC-O	525,00	1	023000511
C23SC-G	525,00	1	023000512
C23SC-R	525,00	1	023000513

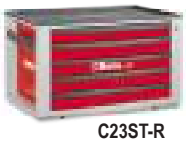
C23ST

cajonera portátil
con cinco cajones

Características principales:
• Cinco cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
• Cerradura centralizada frontal.
• Posibilidad de aplicación del kit 4 ruedas más barra (2300ST/KIT)

36 kg


C23ST-G

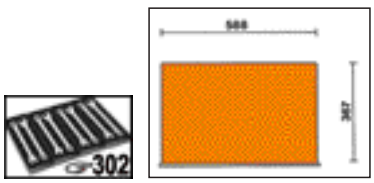

C23ST-R

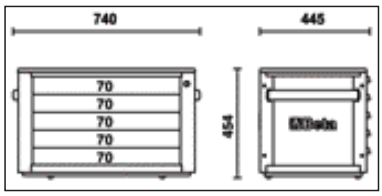

C23ST-O



h	max
70 mm	25 kg







	€		
C23ST-O	558,00	1	023000521
C23ST-G	558,00	1	023000522
C23ST-R	558,00	1	023000523

2300ST/KIT

kit con 4 ruedas y barra para C23ST

• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (dos con freno).
• Barra telescópica

6,5 kg





	€		
2300ST/KIT	171,50	1	023000950

C24S/5

cajonera móvil con cinco cajones

Características principales:
• 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
2 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Capacidad de carga estática: 800 kg
• Mesa de trabajo en material termoplástico donde se puede colocar a medida una cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST
• Porta-frascos lateral integrado
• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

52 kg

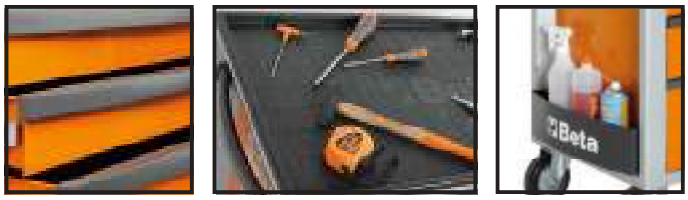


C24S/5-O

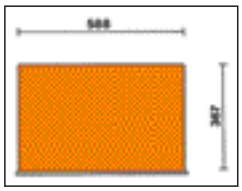

C24S/5-G

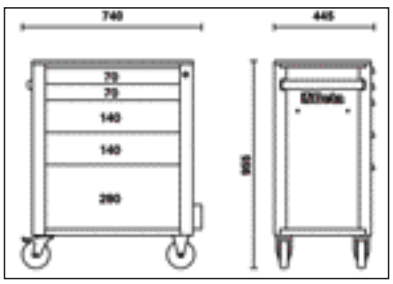

C24S/5-R

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









	€		
C24S/5-O	699,00	1	024002051
C24S/5-G	699,00	1	024002052
C24S/5-R	699,00	1	024002053

C24S/6

cajonera móvil

Características principales:
• Seis cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 800 kg.
• Mesa de trabajo en material termoplástico donde se puede colocar a medida una cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST.
• Porta-frascos lateral integrado.
• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

55 kg

800 kg



C24S/6-O

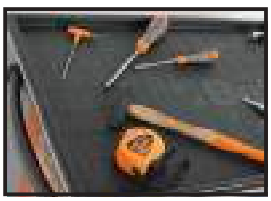


C24S/6-G

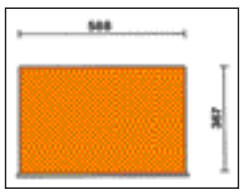


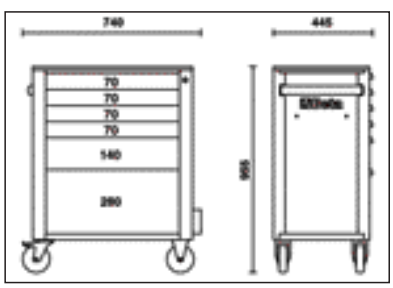
C24S/6-R

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





	€		
C24S/6-O	730,00	1	024002061
C24S/6-G	730,00	1	024002062
C24S/6-R	730,00	1	024002063

C24S/7

cajonera móvil

Características principales:
• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Capacidad de carga estática: 800 kg
• Mesa de trabajo en material termoplástico donde se puede colocar a medida una cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST
• Porta-frascos lateral integrado
• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

58 kg



C24S/7-O

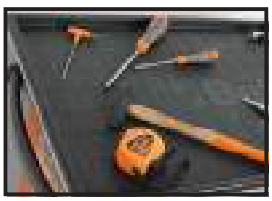


C24S/7-G

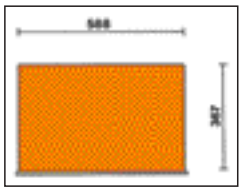


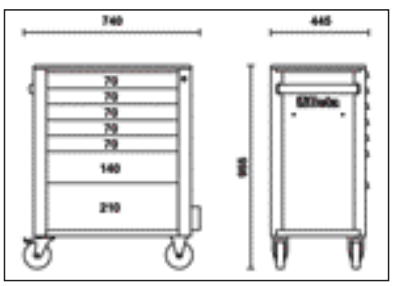
C24S/7-R

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





	€		
C24S/7-O	765,00	1	024002071
C24S/7-G	765,00	1	024002072
C24S/7-R	765,00	1	024002073

C24S/8

cajonera móvil

Características principales:
• Ocho cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 800 kg.
• Mesa de trabajo en material termoplástico donde se puede colocar a medida una cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST.
• Porta-frascos lateral integrado.
• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

61 kg



C24S/8-O

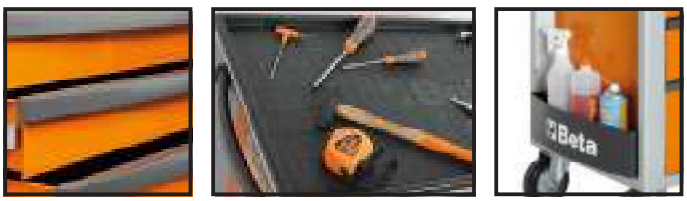


C24S/8-G

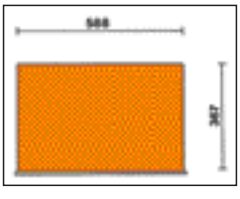


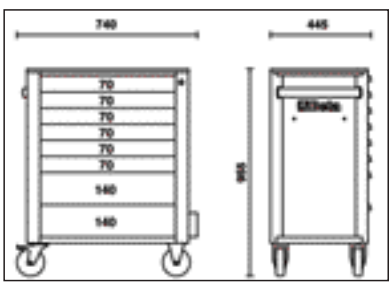
C24S/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg









	€		
C24S/8-O	790,00	1	024002081
C24S/8-G	790,00	1	024002082
C24S/8-R	790,00	1	024002083

C24SA/6

cajonera móvil con seis cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:
• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 800 kg.
• Mesa de trabajo termoplástico donde se puede colocar a medida una cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST
• Porta-frascos lateral integrado.
• Se puede aplicar el porta-papel 2400S-R/PC.

55 kg



C24SA/6-O



C24SA/6-G



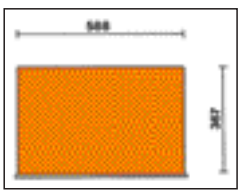
C24SA/6-R

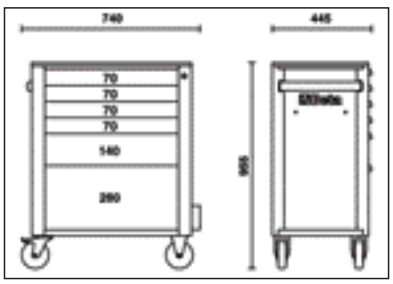
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg











	€		
C24SA/6-O	805,00	1	024002161
C24SA/6-G	805,00	1	024002162
C24SA/6-R	805,00	1	024002163

C24SA/7

cajonera móvil con 7 cajones,
con sistema anti-vuelco

Características principales:
• Siete cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• No permite la apertura contemporánea de más cajones
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Capacidad de carga estática: 800 kg
• Porta-frascos lateral integrado

58 kg



C24SA/7-O



C24SA/7-G



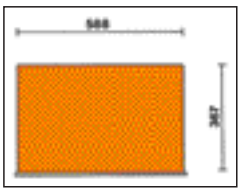
C24SA/7-R

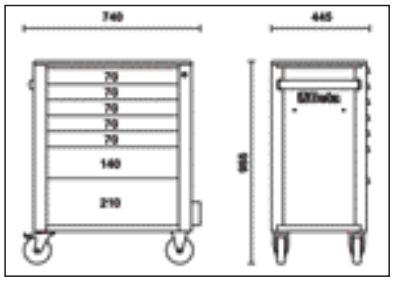
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg











	€		
C24SA/7-O	840,00	1	024002171
C24SA/7-G	840,00	1	024002172
C24SA/7-R	840,00	1	024002173

C24SA/8

cajonera móvil con ocho cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:
• 8 cajones de 588x367 mm, montados
sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes
de goma expandida.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 800 kg.
• Mesa de trabajo termoplástico donde se puede colocar a medida una
cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST
• Porta-frascos lateral integrado.
• Se puede aplicar el porta-papel 2400S-R/PC.

61 kg



C24SA/8-O



C24SA/8-G



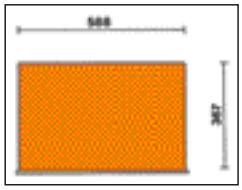
C24SA/8-R

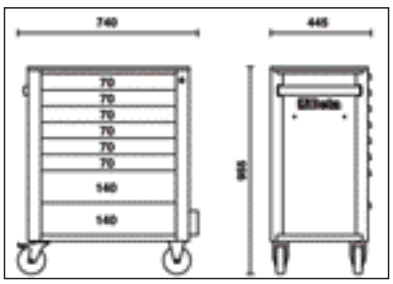
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg











	€		
C24SA/8-O	875,00	1	024002181
C24SA/8-G	875,00	1	024002182
C24SA/8-R	875,00	1	024002183

C24SA-XL/7

cajonera móvil con 7 cajones,
con sistema anti-vuelco,
modelo largo

Características principales:
• 7 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm.
• Mesa de trabajo en ABS de alta resistencia, con 6 porta-piezas pequeñas.
• Carátula de nailon de alta resistencia, con porta-etiquetas integrado.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de cargo estática: 1.000 kg.
• Porta-frascos lateral integrado.

• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

84 kg



C24SAXL/7-O



C24SAXL/7-G



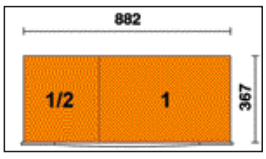
C24SAXL/7-R

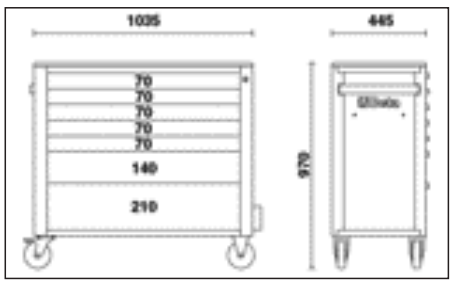
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/7-O	1.120,00	1	024002271
C24SAXL/7-G	1.120,00	1	024002272
C24SAXL/7-R	1.120,00	1	024002273

C24SA-XL/8

cajonera móvil con ocho cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:
• 8 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
• Mesa de trabajo en ABS de alta resistencia, con 6 porta-piezas pequeñas.
• Carátula de nailon de alta resistencia, con porta-etiquetes integrado.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg.
• Porta-frascos lateral integrado.

• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

88 kg



C24SAXL/8-O



C24SAXL/8-G



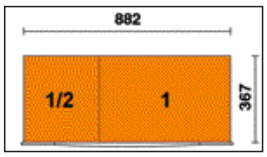
C24SAXL/8-R

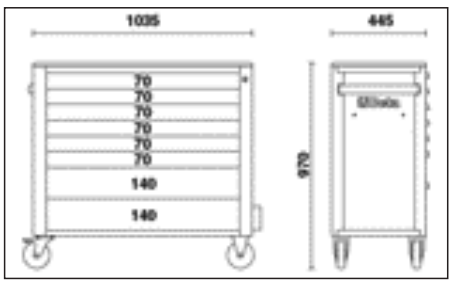
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
C24SAXL/8-O	1.160,00	1	024002281
C24SAXL/8-G	1.160,00	1	024002282
C24SAXL/8-R	1.160,00	1	024002283

C24SA-XL/9

cajonera móvil con 9 cajones,
con sistema anti-vuelco,
modelo largo

Características principales:
• 9 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
8 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
• Mesa de trabajo en ABS de alta resistencia, con 6 porta-piezas pequeñas.
• Tirador de nailon de alta resistencia, con porta-etiquetes integrado.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• 4 ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg.
• Porta-frascos lateral integrado.

• Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

90 kg



C24SAXL/9-O



C24SAXL/9-G



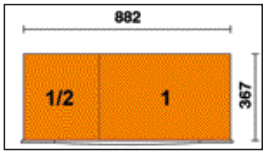
C24SAXL/9-R

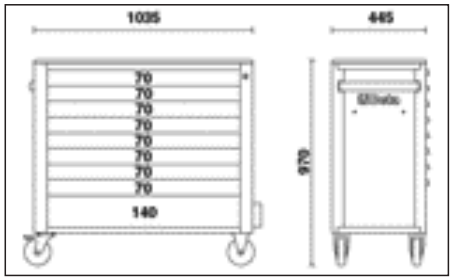
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











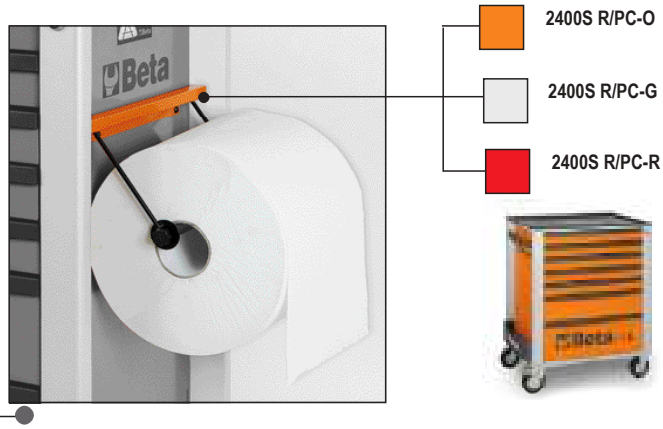
	€		
C24SAXL/9-O	1.200,00	1	024002331
C24SAXL/9-G	1.200,00	1	024002332
C24SAXL/9-R	1.200,00	1	024002333

2400S-R/PC

porta-papel para rollos pre-perforados

• Puede combinarse con las cajoneras C24S

0,3 kg



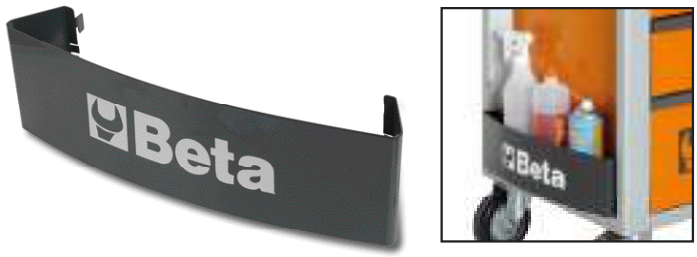
	€		
2400SR/PC-O	15,50	1	024002951
2400SR/PC-G	15,50	1	024002952
2400SR/PC-R	15,50	1	024002953

2400S/PF

porta-frascos

• Para cajoneras serie C24S

0,5 kg



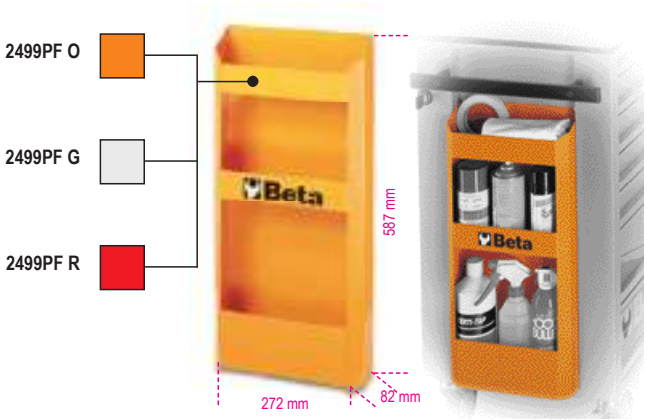
	€		
2400S/PF	17,50	1	024002906

2499PF

porta-frascos

• Para cajoneras serie C38, C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	62,50	1	024990210
2499PF-G	62,50	1	024990219
2499PF-R	62,50	1	024990230

2499PF/M

porta-frascos universal magnético

2,2 kg



	€		
2499PF/M	47,00	1	024990050

2499PC

porta-papel
para rollos pre-perforados

• Puede combinarse con todos los carros Tank y las cajoneras C38, C38A.

2,2 kg



	€		
2499PC	68,50	1	024990090

C24SL

cajonera móvil
con siete cajones
y estantes laterales

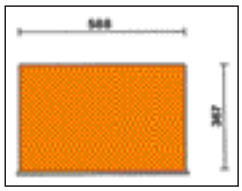
Características principales:
• Siete cajones de 588x367 mm,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (dos con freno).
• Cerradura centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg.
• Mesa de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco
(1599F/100 a pedirse por separado).
• Módulo lateral con estante ajustable en altura.
• Porta-papel integrado.
• Porta-frascos doble posterior.

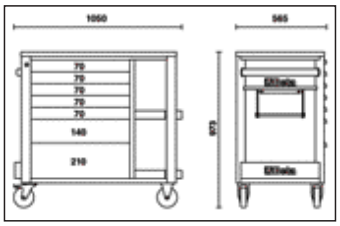
80 kg





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





	€		
C24SL-O	1.120,00	1	024002101
C24SL-G	1.120,00	1	024002102
C24SL-R	1.120,00	1	024002103

C24SL-CAB

cajonera móvil
con 7 cajones
y armario porta-objetos

Características principales:
• 7 cajones de 588x367 mm,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• Cerradura centralizada frontal
• Armario lateral porta-objetos con puerta que se cierra con cerradura y estante interno ajustable en altura
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg
• Mesa de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/100, a pedir por separado)
• Porta-papel integrado
• Porta-frascos doble posterior

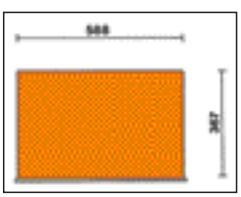
82 kg

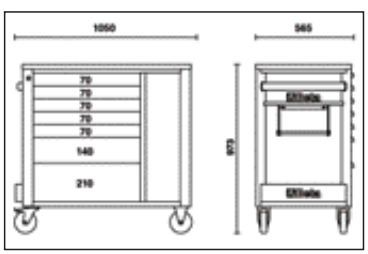




h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	€		
C24SL-CAB/O	1.135,00	1	024002191
C24SL-CAB/G	1.135,00	1	024002192
C24SL-CAB/R	1.135,00	1	024002193

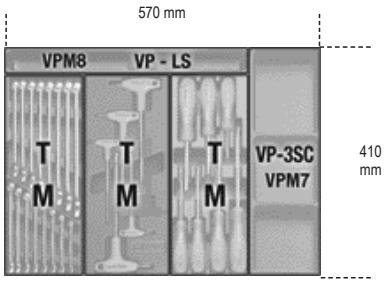
C04TSS-7

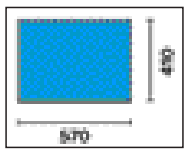
cajonera móvil con siete cajones completamente de acero inoxidable, r**uedas anti-rastro**

Características principales:
• 7 cajones de 570 x 410 mm
montados sobre guías telescópicas de rodamientos;
6 cajones altura 83 mm;
1 cajón altura 170 mm;
• 4 ruedas de Ø 125 mm
2 fijas y 2 giratorias (dos con freno);
• Cerradura centralizada frontal;
• Estructura completamente de acero inoxidable
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
• Tirador de los cajones de aluminio

63 kg







h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	2.310,00	1	024003077	262

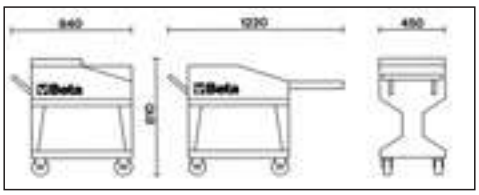
C25

carro Tank con bandeja

Características principales:
• Tapa de cierre abatible.
• 1 cajón corredizo.
• La superficie para alojar las herramientas está protegida por tapetes de goma expandida.
• Las superficies auxiliares están protegidas por tapetes de goma antiaceite y antigasolina.
• Cuatro ruedas ø 100 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad.
• Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2" (024990104).
• Se puede aplicar el porta-papel 2499PC.

31,5 kg





	€		
C25	667,00	1	025000001

C27S

Carro porta-herramientas compacto y extensible para trabajos en exteriores

Carro extensible con columnas abatibles para facilitar el transporte
2 cajones 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas que permiten la apertura en dos sentidos
Amplio departamento porta-objetos inferior de 588x277x220 mm
Estructura en chapa
2 ruedas fijas Ø 160 mm y 2 ruedas pivotantes Ø 100 mm con freno
Mesa de trabajo en material termoplástico con 6 cubetas porta-objetos pequeños integradas
Cerradura centralizada
Predisposición para el alojamiento de separadores para cajón y termoformados porta-herramientas MC

20 kg



C27S-O



C27S-G



C27S-R



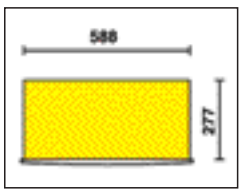


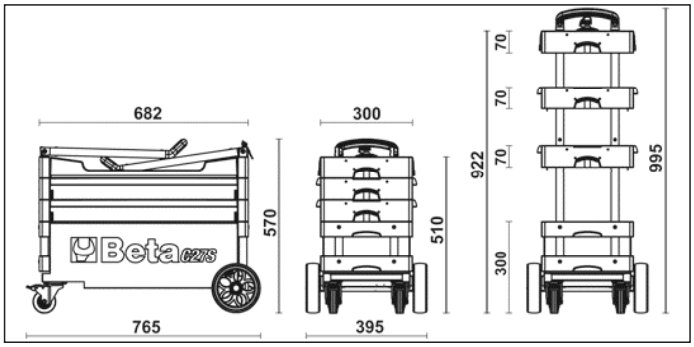
h	max
70 mm	20 kg











	€		
C27S-O	615,00	1	027000201
C27S-G	615,00	1	027000202
C27S-R	615,00	1	027000203

C28

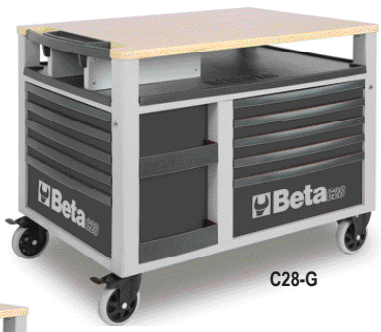
carro SuperTank con mesa de trabajo
y diez cajones

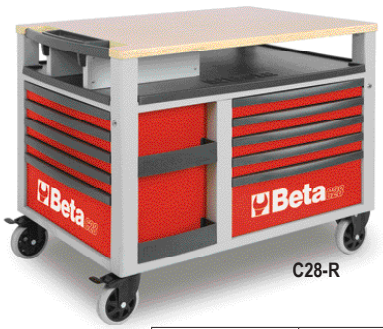
Características principales:
• Diez cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema rápido y seguro para abrir y cerrar los cajones con carátula de nailon y fibra de vidrio
• Cinco cajones laterales:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 210 mm
• Cinco cajones frontales:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cuatro ruedas de alta capacidad Ø 150 mm:
2 fijas y 2 giratorias (ambas con freno)
• 2 cerraduras centralizadas de seguridad
• Mesa de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco
(1599F/150 a pedirse por separado)
• 4 porta-frascos: 2 frontales y 2 posteriores
• 6 bandejas porta-piezas pequeñas laterales
• Compartimento lateral con puerta que desaparece al abrirse con cierre
• Compartimento pasante 135 mm de altura con base recubierta en material plástico
• Capacidad de carga estática: 1200 kg

130 kg



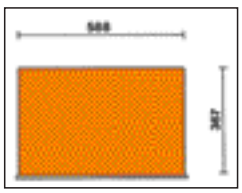


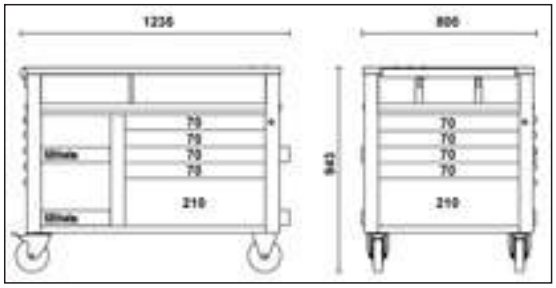






h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
C28-O	2.290,00	1	028000301
C28-G	2.290,00	1	028000302
C28-R	2.290,00	1	028000303

C30S

puesto de trabajo móvil MaxiTank

Características principales:
• 5 cajones frontales montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
3 cajones 367x588 mm, altura 90 mm
1 cajón 610x588 mm, altura 90 mm
1 cajón 610x588 mm, altura 180 mm.
• Sistema de apertura rápido con carátula de aluminio.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Predisposición para incorporar termoformados.
• Un martinete hidráulico permite, sin esfuerzo, levantar la parte delantera y por consiguiente un transporte fácil.
• Cuatro ruedas de alta capacidad:
2 giratorias, delanteras, Ø 150 mm
2 fijas, traseras, Ø 170 mm.
• Mesa de trabajo recubierta de caucho anti-aceite 1300x800 mm con orificio de evacuación para recoger los líquidos en un pequeño depósito.
• Posibilidad de colocar un tornillo 1599F/150 (a pedir por separado).
• Módulo pasante 720x250x1300 mm con superficie recubierta en PVC, cerrado frontalmente por puertas que desaparecen.
• Cierre centralizado para cajones y puertas.
• Porta-frascos laterales integrados.
• Porta-papel integrado.
• Capacidad de cargo estática: 1800 kg.
• Predisposición para la colocación en una mesa de trabajo de madera multicapas (3000 S/PLM) a pedir por separado.

200 kg







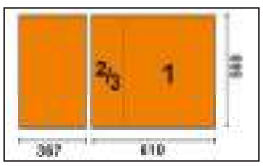


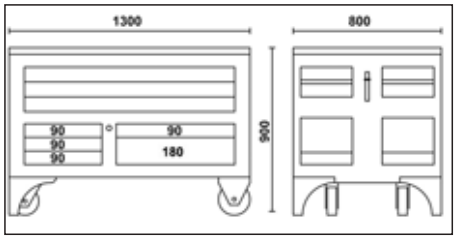




h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



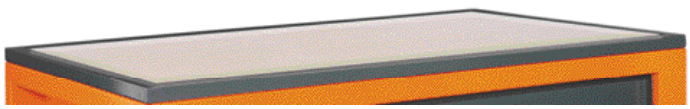




	€		
C30S	3.530,00	1	030000100

3000S/PLM

mesa de trabajo en madera para C30S



1240x740x26 mm

10 kg

	€		
3000S/PLM	380,00	1	030000150

C35/6G

cajonera fija industrial con 6 cajones

Características principales:
• 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
2 cajones, 75 mm high
1 cajón, 100 mm high
1 cajón, 150 mm high
1 cajón, 200 mm high
1 cajón, 300mm high
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

73,5 kg

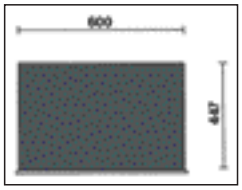


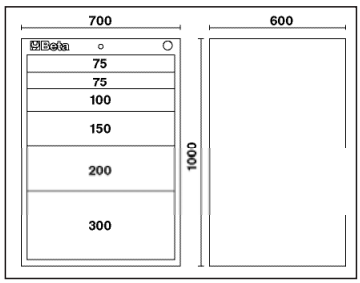


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6G	1.080,00	1	035000062

C35/7G

cajonera fija industrial con 7 cajones

Características principales:
• 7 cajones de 600x447 mm extraíbles:
2 cajones, 75 mm high
1 cajón, 100 mm high
3 cajones, 150 mm high
1 cajón, 200 mm high
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

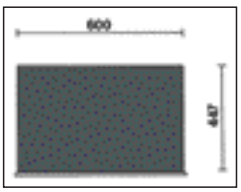
77 kg

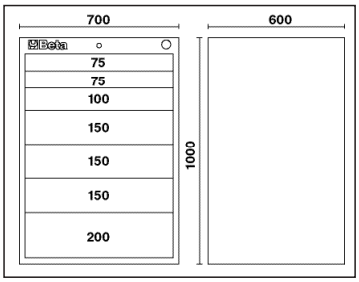




h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg









	€		
C35/7G	1.130,00	1	035000072

C35/8G

cajonera fija industrial con 8 cajones

Características principales:
• 8 cajones de 600x447 mm extraíbles
4 cajones, 75 mm high
1 cajón, 100 mm high
2 cajones, 150 mm high
1 cajón, 200 mm high
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

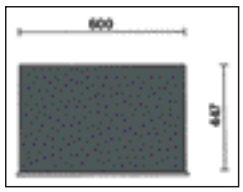
80,5 kg

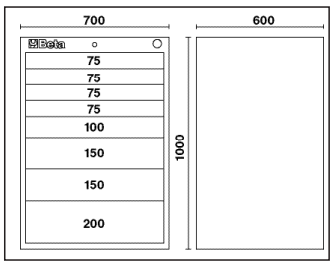




h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg







		€		
035000082		1.210,00	1	035000082

C35/9G

cajonera fija industrial con 9 cajones

Características principales:
• 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
6 cajones, 75 mm high
3 cajones, 150 mm high

• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Capacidad de carga estática: 1200kg
• Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

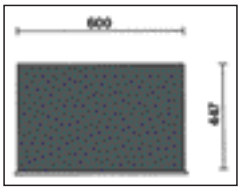
84 kg

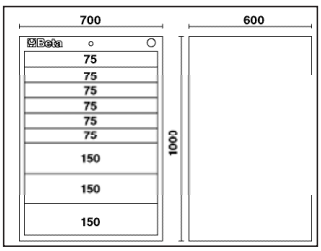




h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



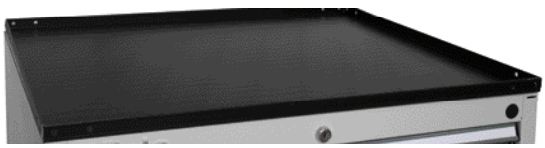




		€		
C35/9G		1.270,00	1	035000092

3500/P

tablero superior en caucho anti-aceite para cajonera C35

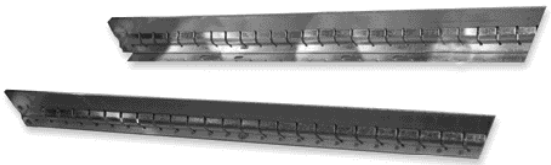


		€		
3500/P	700x600 mm	83,50	1	035000502

3500/D

adaptadores para cajón C35

Permiten adaptar el tamaño del cajón de la cajonera C35 para poder utilizar todos los termoformados estándar



		€		
3500/D		25,00	1	035000503

C37/6

cajonera móvil
con 6 cajones

Características principales:
• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 75 mm
1 cajón altura 150 mm
1 cajón altura 305 mm
• Mesa de trabajo multifunciones de alta resistencia.
• Alojamiento para piezas pequeñas y agujeros para alojamiento de los destornilladores.
• Práctico canal en "V" para trabajos en tubos o perfilados.
• Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón.
• Paragolpes angulares por toda la altura de la cajonera para evitar, en caso de choque, que se dañen los vehículos en el taller.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• 4 ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1000 kg.
• Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones.

69 kg

1000 kg



C37/6-O



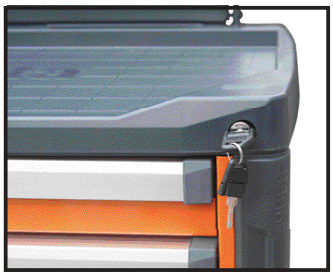
C37/6-G

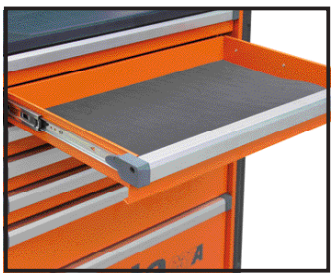


C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

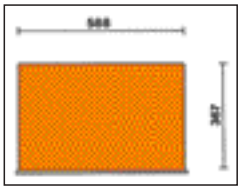


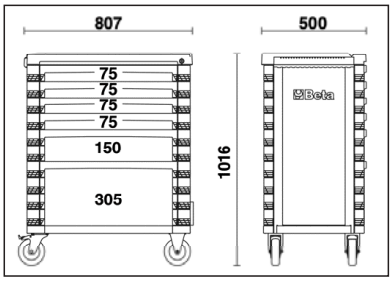












	€		
C37/6-O	885,00	1	037000061
C37/6-G	885,00	1	037000062
C37/6-R	885,00	1	037000063

C37/7

cajonera móvil
con 7 cajones

Características principales:
• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 75 mm
1 cajón altura 150 mm
1 cajón altura 225 mm
• Mesa de trabajo multifunciones de alta resistencia.
• Alojamiento para piezas pequeñas y agujeros para alojamiento de los destornilladores.
• Práctico canal en "V" para trabajos en tubos o perfilados.
• Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón.
• Paragolpes angulares por toda la altura de la cajonera para evitar, en caso de choque, que se dañen los vehículos en el taller.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• 4 ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1000 kg.
• Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones.

71 kg

1000 kg



C37/7-O



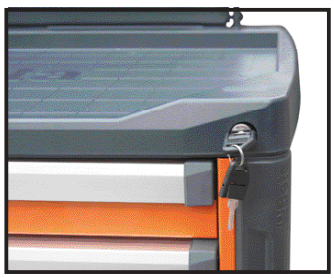
C37/7-G

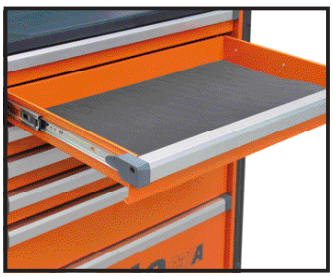


C377-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

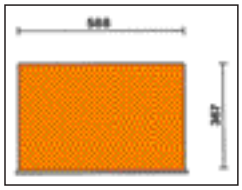


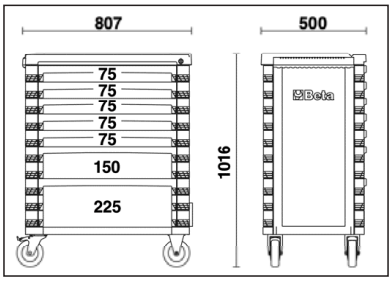












	€		
C37/7-O	920,00	1	037000071
C37/7-G	920,00	1	037000072
C37/7-R	920,00	1	037000073

C37/8

cajonera móvil
con 8 cajones

Características principales:
• 8 cajones de 588x367 mm, montados
sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 75 mm
2 cajones altura 150 mm
• Mesa de trabajo multifunciones de alta resistencia.
• Alojamiento para piezas pequeñas y agujeros para alojamiento de los destornilladores.
• Práctico canal en "V" para trabajos en tubos o perfilados.
• Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón.
• Paragolpes angulares por toda la altura de la cajonera para evitar, en caso de choque, que se dañen los vehículos en el taller.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• 4 ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1000 kg.
• Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones.

73 kg

1000 kg



C378-O



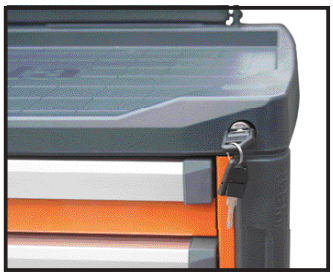
C37/8-G

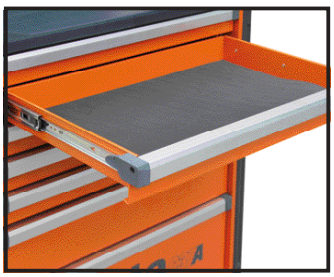


C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

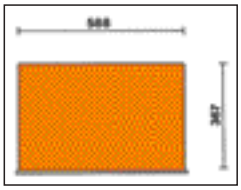


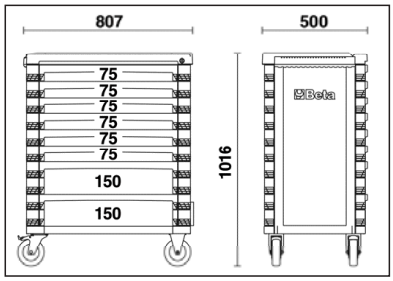










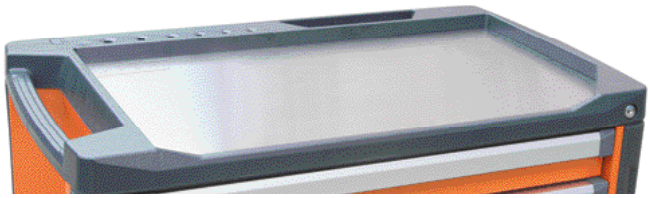


	€		
C37/8-O	955,00	1	037000081
C37/8-G	955,00	1	037000082
C37/8-R	955,00	1	037000083

3700/PLA

mesa de trabajo de acero inoxidable para cajonera móvil C37

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	60,00	1	037000100

3700/PLL

mesa de trabajo de madera para cajonera móvil C37

3,9 kg



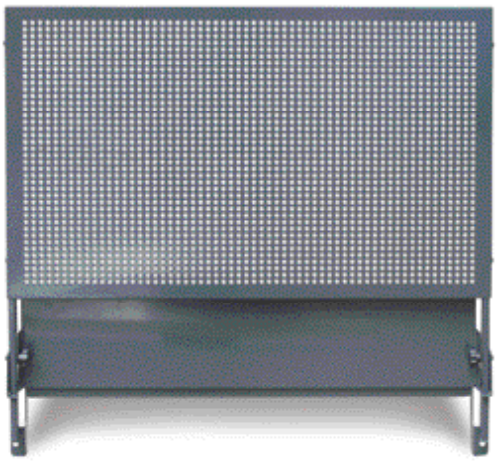
672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	75,00	1	037000101

3700/PF

panel perforado con soportes para cajonera móvil C37

3,2 kg





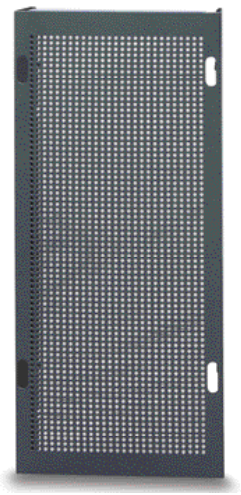


	€		
3700/PF	59,00	1	037000102

3700/PFL

panel perforado lateral para cajonera móvil C37

1,9 kg







	€		
3700/PFL	31,00	1	037000104

3700/PC

soporte para ordenador para cajonera móvil C37

3,1 kg





	€		
3700/PC	75,00	1	037000103

C38

cajonera móvil
con once cajones

Características principales:
• Once cajones montados sobre
guías telescópicas de rodamientos:
• 1 cajón 937x410x122 mm
3 cajones 570x410x74 mm
2 cajones 570x410x153 mm
3 cajones 313x410x74 mm
2 cajones 313x410x153 mm.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes
de goma expandida.
• Capacidad de carga estática: 1200 kg.
• 4 ruedas de alta capacidad: Ø 125 mm,
2 fijas y 2 giratorias (ambas con freno de palanca).
• Cerradura centralizada frontal.
• Mesa de trabajo de chapa recubierta
por tapete de caucho.
• Se puede aplicar el porta-papel 2499PC
y el porta-frascos 2499PF.

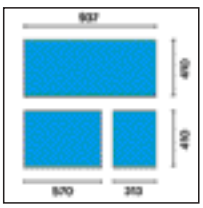
114 kg

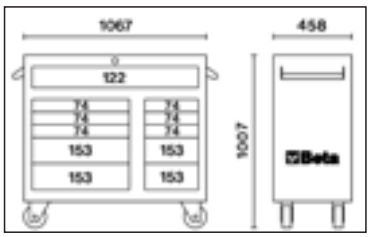




h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38-O	1.530,00	1	038000001
C38-G	1.530,00	1	038000003
C38-R	1.530,00	1	038000002

C38L

cajonera lateral con siete cajones

Características principales:
• Siete cajones de 410x313 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 74 mm
2 cajones altura 153 mm.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Mesa de trabajo en aluminio anti-deslizante.
• Acoplable en ambos lados de la C38.

45 kg

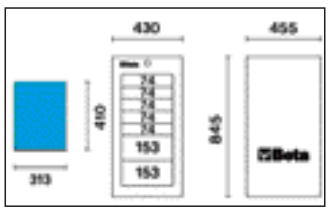






h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38L-O	735,00	1	038000081
C38L-G	735,00	1	038000083
C38L-R	735,00	1	038000082

C38L A

puerta lateral
con estantería interna

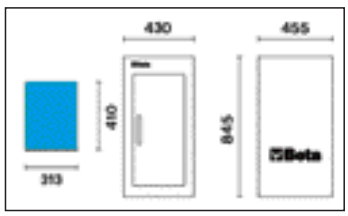
Características principales:
• Cerradura centralizada frontal.
• Estantería interna ajustable en altura.
• Bolsillo porta-documentos colocado dentro de la puerta.
• Mesa de trabajo en aluminio anti-deslizante.
• Acoplable en ambos lados de la C38.

18 kg









	€		
C38LA O	275,00	1	038000071
C38LA G	275,00	1	038000073
C38LA R	275,00	1	038000072

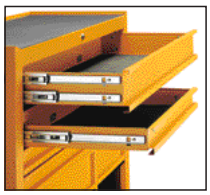
C38C

cajonera móvil con veinticinco cajones
compuesta por:
• 1 cajonera C38
• 2 cajoneras laterales C38L
• 1 cajonera C38T

268 kg



C38C-O



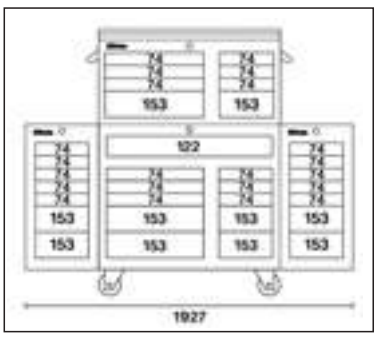


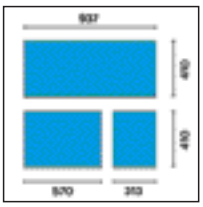
C38C-R

C38C-G



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	3.960,00	1	038000201
C38C-G	3.960,00	1	038000203
C38C-R	3.960,00	1	038000202

C38T

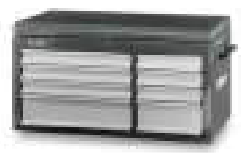
cajonera con ocho cajones
más módulo porta-herramientas

Características principales:
• Ocho cajones montados sobre
guías telescópicas de rodamientos:
3 cajones 570x410x74 mm
1 cajón 570x410x153 mm
3 cajones 313x410x74 mm
1 cajón 313x410x153 mm.
• Módulo porta-herramientas.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes
de goma expandida.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Mesa de trabajo en aluminio anti-deslizante.
• Puede colocarse sobre la cajonera C38.

64 kg



C38T-O



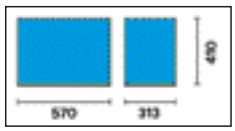
C38T-G

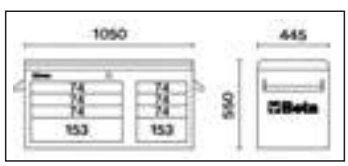


C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg







	€		
C38T- O	960,00	1	038000091
C38T- G	960,00	1	038000093
C38T- R	960,00	1	038000092

C39/6

cajonera móvil con seis cajones

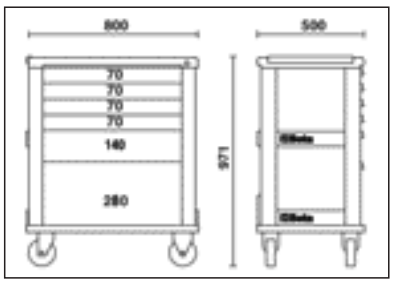
Características principales:
• Seis cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón.
• Capacidad de carga estática: 1200 kg.
• Mesa de trabajo en material termoplástico.
• Porta-frascos laterales y traseros integrados.
• Porta-papel integrado.
• Montantes y frente del cajón en aluminio.

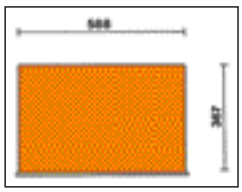
59 kg



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







	€		
C39-6/O	1.470,00	1	039000031
C39-6/G	1.470,00	1	039000032
C39-6/R	1.470,00	1	039000033

C39T

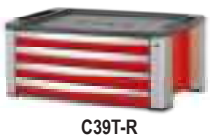
cajonera portátil
con cuatro cajones

Características principales:
• Cuatro cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
• Cerradura centralizada frontal.
• Montantes y frente del cajón en aluminio.

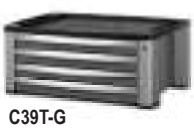
29 kg



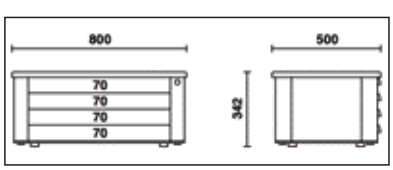


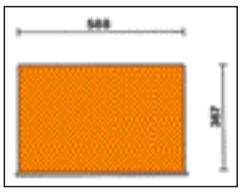






h	max
70 mm	30 kg





	€		
C39T-O	935,00	1	039000101
C39T-G	935,00	1	039000102
C39T-R	935,00	1	039000103

C39/7

cajonera móvil
con siete cajones

Características principales:
- Siete cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  5 cajones altura 70 mm
  1 cajón altura 140 mm
  1 cajón altura 210 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
  2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón.
- Capacidad de carga estática: 1200 kg.
- Mesa de trabajo en material termoplástico.
- Porta-frascos laterales y traseros integrados.
- Porta-papel integrado.
- Montantes y frente del cajón en aluminio

61 kg



C39-7/O

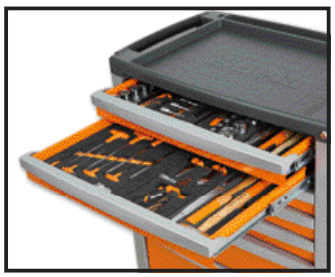


C39-7/G



C39-7/R

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

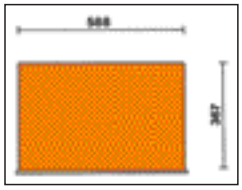


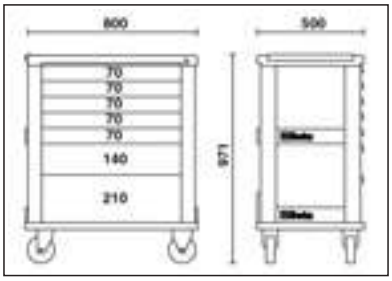












	€		
C39-7/O	1.540,00	1	039000001
C39-7/G	1.540,00	1	039000002
C39-7/R	1.540,00	1	039000003

C39/8

cajonera móvil con ocho cajones

Características principales:
• Ocho cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cuatro ruedas Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón.
• Capacidad de carga estática: 1200 kg.
• Mesa de trabajo en material termoplástico.
• Porta-frascos laterales y traseros integrados.
• Porta-papel integrado.
• Montantes y frente del cajón en aluminio.

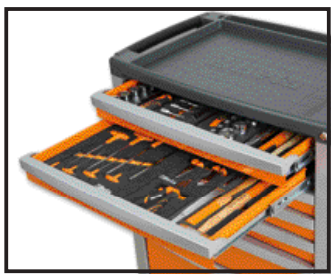
64 kg







h	max
70 mm	30 kg

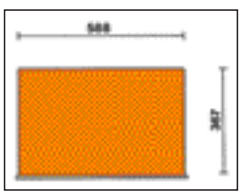


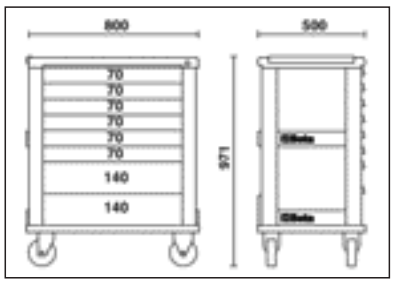












	€		
C39-8/O	1.625,00	1	039000041
C39-8/G	1.625,00	1	039000042
C39-8/R	1.625,00	1	039000043

2200-COVER C22S

protección en nylon para cajonera portátil C22S



	€		
2200-COVER C22S	15,00	1	022000910

2300-COVER C23S

protección en nylon para cajonera portátil C23S



	€		
2300-COVER C23S	16,50	1	023000920

2300-COVER C23ST

protección en nylon para cajonera portátil C23ST



	€		
2300-COVER C23ST	18,00	1	023000930

2400-COVER C24S

protección en nylon para cajonera móvil C24S/SA - C39



	€		
2400-COVER C24S	24,00	1	024000910

2400-COVER C24SA-XL

protección en nylon para cajonera móvil C24SA-XL



	€		
2400-COVER C24SA-XL	29,00	1	024000930

3700-COVER C37

protección en nylon para cajonera móvil C37



	€		
3700-COVER C37	26,00	1	037000930

4100-COVER C41H

protección en nylon para trolley porta-herramientas C41H



	€		
4100-COVER C41H	23,00	1	041000930

C39SM

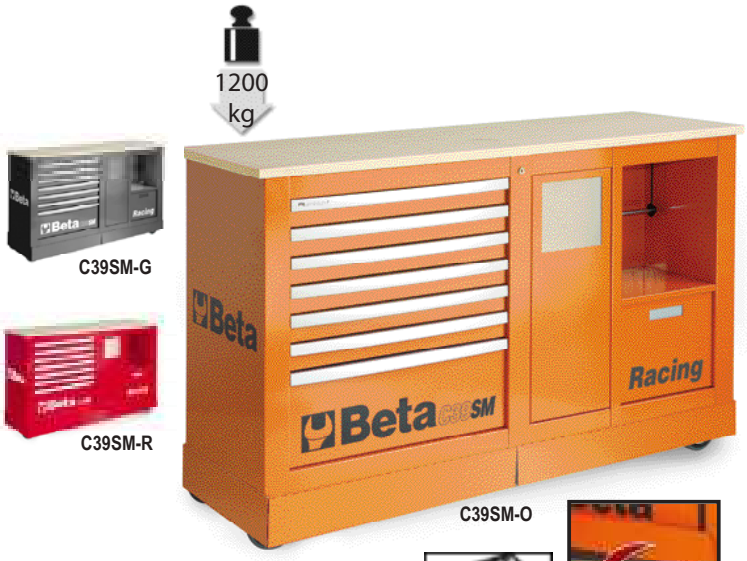
cajonera especial móvil tipo Racing SM

Características técnicas
• Superficie de trabajo de madera multicapas
• 4 ruedas Ø 125 mm
2 fijas y 2 giratorias (una con freno) con cobertura vista
• Capacidad de carga estática: 1200 kg

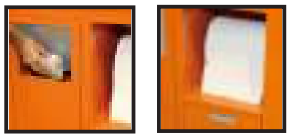
Módulo con 7 cajones
de 588x367 mm, montados
sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente del cajón en aluminio

Módulo auxiliar
• Cesta para residuos integrada
• Módulo para rollo porta-papel
• 1 cajón porta-objetos (420x305x270 mm)

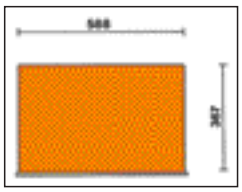
125 kg

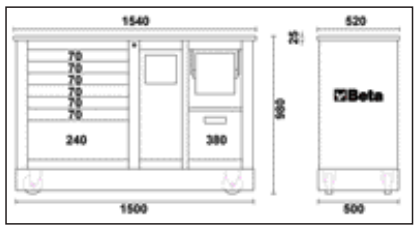






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		2.380,00	1	039390001
C39SM-G	-	2.380,00	1	039390002
C39SM-R		2.380,00	1	039390003

C39MD

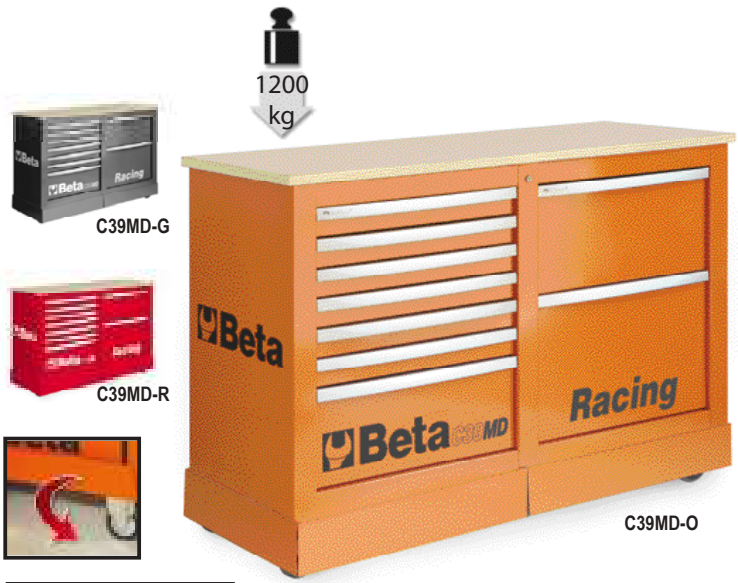
cajonera especial móvil tipo Racing MD

Características técnicas
• Superficie de trabajo de madera multicapas
• 4 ruedas Ø 125 mm
2 fijas y 2 giratorias (una con freno) con cobertura vista
• Capacidad de carga estática: 1200 kg

Módulo con 7 cajones
de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón.
• Frente del cajón en aluminio

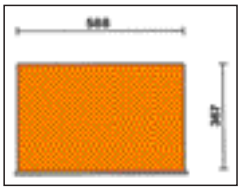
Módulo con 2 cajones
de 588x367x270 mm y 588x367x380 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente del cajón en aluminio

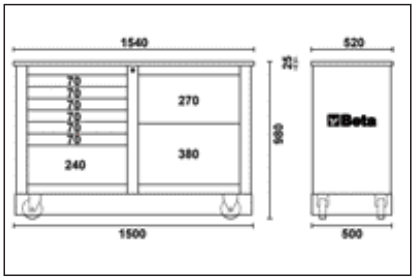
123 kg





h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39MD-O		2.395,00	1	039390101
C39MD-G		2.395,00	1	039390102
C39MD-R		2.395,00	1	039390103

C41S

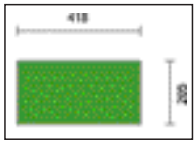
Trolley porta-herramientas de dos módulos superponibles

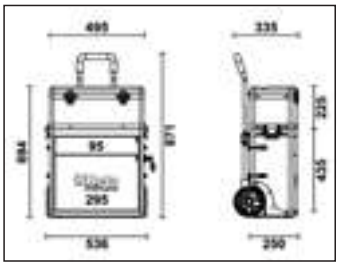
Características principales:
• Estructura en chapa y tapas de plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 caja superior, 1 módulo con 1 cajón altura 95 mm y 1 cajón altura 295 mm
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte, incluso en escalones
• Cerradura centralizada lateral para cerrar los 2 cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Porta-piezas pequeñas incorporado a la caja superior





16 kg





		€		
C41S		430,00	1	041000001

C41H

Trolley porta-herramientas de dos módulos superponibles

Características principales:
• Estructura en chapa y tapas de plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 caja superior, 1 módulo con 2 cajones altura 95 mm, 1 caja organizadora con separadores de plástico, 66 mm de alto, y 1 cajón altura 295 mm
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte, incluso en escalones
• Cerradura centralizada lateral para cerrar los 2 cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Porta-piezas pequeñas incorporado a la caja superior
• Cajón inferior con guía telescópica doble

• Surtidos recomendados: 5941VU/M, 5940/SBK y 5915VU/5
* Colores disponibles bajo petición



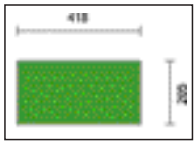
C41H-O

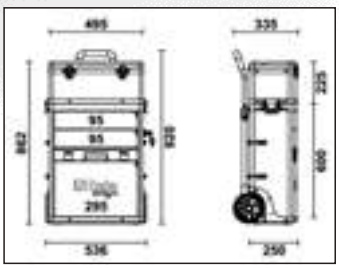


21 kg



C41H-W
C41H-Y
C41H-R
C41H-V
C41H-B
C41H-G
C41H-N





		€		
C41H-O	RAL 2011	470,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	470,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	470,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	470,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	470,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	470,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	470,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	470,00	1	041000024

C42S

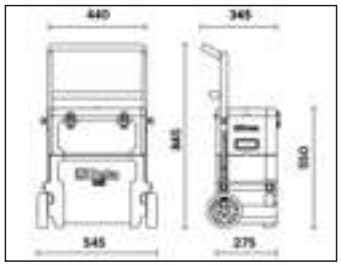
trolley porta-herramientas de 2 módulos superponibles

Características principales:
• Estructura en chapa y sobres de material plástico:
gran robustez y peso reducido.
• 2 módulos separables:
1 cesta superior, altura 220 mm
1 módulo porta-herramientas inferior con ruedas, altura 330 mm.
• Ruedas de gran diámetro (ø 160 mm).
• Mango telescópico ajustable en 3 posiciones
• Sistema de desenganche rápido de los módulos: acceso fácil y rápido
a todos los departamentos porta-herramientas.
• Cesta superior con módulo porta-objetos interno y 3 porta-piezas pequeñas
integrados en la tapa.

Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5

11,5 kg





	€		
C42S	294,00	1	042000001

C42H

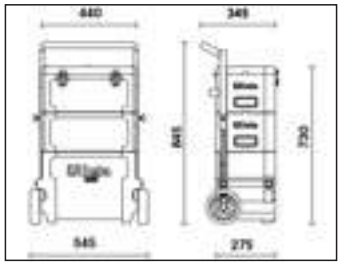
trolley porta-herramientas de 3 módulos superponibles

Características principales:
• Estructura en chapa y sobres de material plástico:
gran robustez y peso reducido.
• 3 módulos separables:
1 cesta superior, altura 220 mm
1 módulo porta-herramientas central, altura 180 mm
1 módulo porta-herramientas inferior con ruedas, altura 330 mm.
• Ruedas de gran diámetro (ø 160 mm).
• Mango telescópico ajustable en 3 posiciones (altura máx.: 850 mm).
• Sistema de desenganche rápido de los módulos: acceso fácil y rápido
a todos los departamentos porta-herramientas.
• Cesta superior con módulo porta-objetos interno y 3 porta-piezas pequeñas
integrados en la tapa.
• Predisposición para poderse utilizar con tan sólo 2 módulos.

Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5

14 kg





	€		
C42H	339,00	1	042000002

C41MS

módulo superior con porta-piezas pequeñas integrado

3 kg



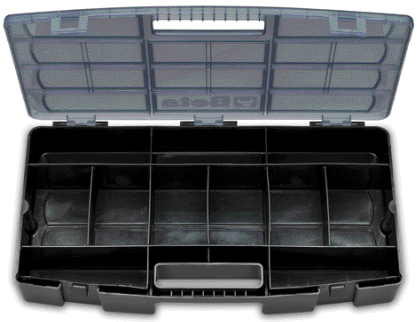
495x250x225 mm

		€		
C41MS	RAL 2011	**109,00**	1	041000904
C41MS/N	RAL 9005	**109,00**	1	041000922
C41MS/B	RAL 5002	**109,00**	1	041000932
C41MS/R	RAL 3000	**109,00**	1	041000942
C41MS/G	RAL 7016	**109,00**	1	041000952
C41MS/Y	RAL 1023	**109,00**	1	041000962
C41MS/W	RAL 9016	**109,00**	1	041000972
C41MS/V	RAL 6016	**109,00**	1	041000982

C41H/CE

caja porta-herramientas con separadores retirables para piezas pequeñas,
en material plástico

1,3 kg



	€		
C41H/CE	**30,00**	1	041000916

C42 MCH

módulo central añadido para trolley C42

2,5 kg



440x180x275 mm

	€		
C42MCH	**71,00**	1	042000105

C43

trolley porta-herramientas de tres módulos superponibles

Características principales:
• Estructura en chapa y material plástico
• 3 módulos separables:
1 cesta superior, altura 222 mm
1 módulo central, altura 168 mm, con 2 cajones, altura 60 mm
1 módulo
inferior, altura 332 mm, con puerta basculante, altura 280 mm, con ruedas
• Ruedas ø 128 mm
• Mango telescópico ajustable en 4 posiciones
• Sistema de desenganche de los módulos con acceso fácil a todos los departamentos porta-herramientas
• Cesta superior con bandeja porta-objetos interno removible y 2 porta-piezas pequeñas integrados en la tapa

15,5 kg

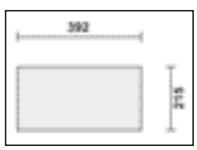


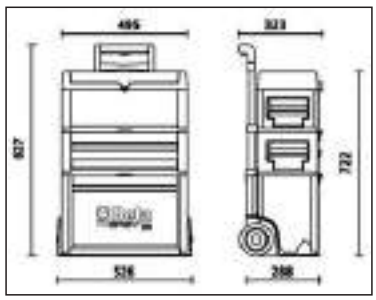












	€		
C43	218,00	1	043000003

CX49-G

carro multifunciones

puede utilizarse en cuanto puesto de trabajo móvil
para instrumentos de diagnóstico, ordenadores de sobremesa, testers y cargadores de baterías.

CARACTERÍSTICAS
- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y solidez
- Mango ergonómico
- Tablero de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para mini-teclado
- 2 estantes centrales con posición ajustable y 1 estante bajo fijo
- 4 útiles enrolladores laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- 2 ruedas traseras fijas Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 36 kg









	€		
CX49	613,00	1	049000102

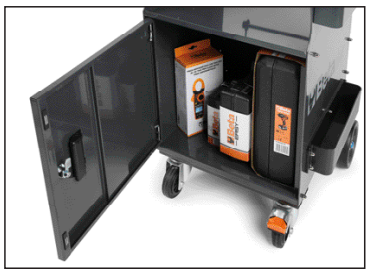
CA49-G

carro multifunciones con puerta

puede utilizarse en cuanto puesto de trabajo móvil
para instrumentos de diagnóstico, ordenadores de sobremesa, testers y cargadores de baterías.

CARACTERÍSTICAS
- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y solidez
- Mango ergonómico
- Tablero de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para mini-teclado
- 1 estante con posición ajustable, 1 estante fijo y puerta de cierre
- 4 útiles enrolladores laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- 2 ruedas traseras fijas Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias Ø 125 mm (una con freno)
- Peso: 36,5 kg





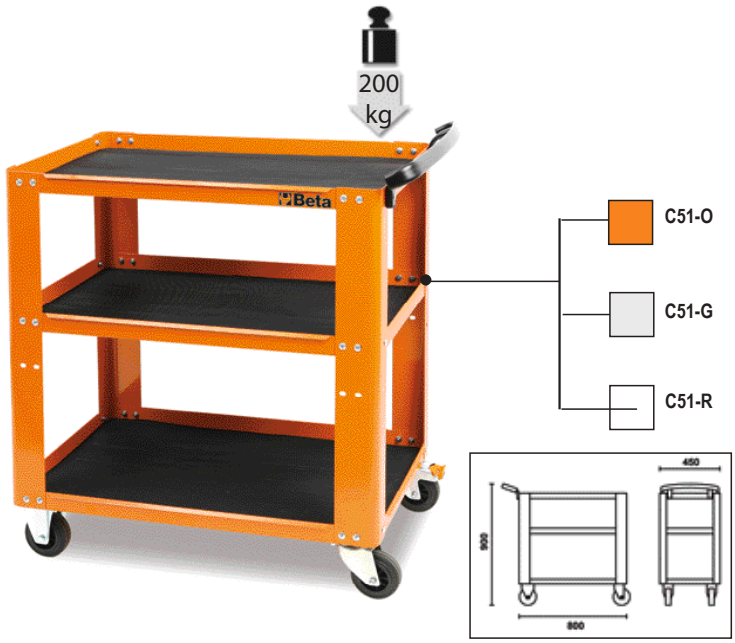
	€		
CA49 G	680,00	1	049000112

C51

carro

- 3 estantes forrados en caucho milrayas anti-deslizante
- Manilla ergonómica
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (una con freno)
- Capacidad de carga estática:200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



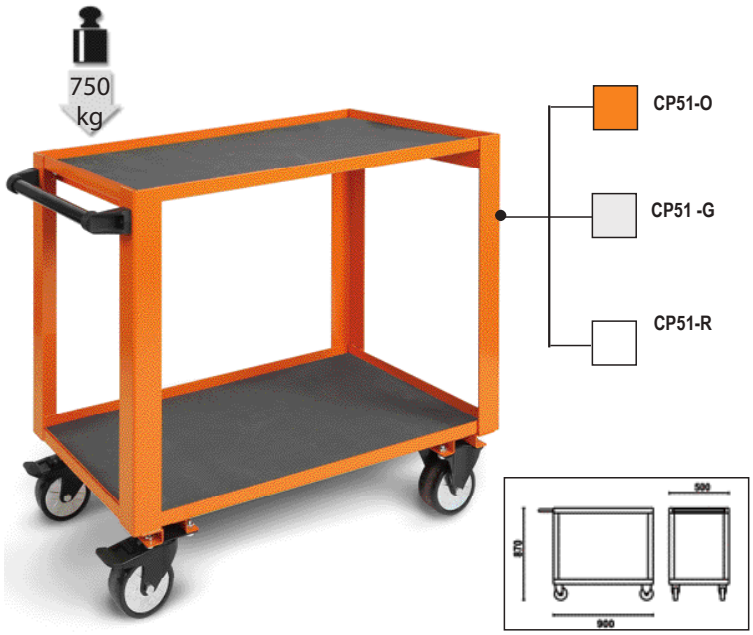
	€		
C51 O	225,00	1	051000001
C51 G	225,00	1	051000002
C51 R	225,00	1	051000003

CP51

carro de alta resistencia

- 2 estantes recubiertos por tapetes de caucho
- Manilla ergonómica
- Cuatro ruedas Ø 125 mm de alta resistencia:
2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
- Capacidad de carga estática: 750 kg (distribuida en los 2 estantes)

37 kg



	€		
CP51 O	308,00	1	051000501
CP51 G	308,00	1	051000502
CP51 R	308,00	1	051000503

CB52

Banco móvil para trabajar
sobre cambios/transmisiones
con sistema de recuperación
de líquidos

La superficie inclinada y los agujeros de desagüe
permiten recuperar los líquidos directamente en la cubeta de recogida

Equipado con:
- 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno
- cajón para herramientas
- cubeta de recogida de líquidos extraíble
con capacidad de 7 litros
- 2 estantes

Tamaño: 1200x640x870 mm
Peso: 60 kg

60 kg



	€		
CB52	615,00	1	052000201

C54S

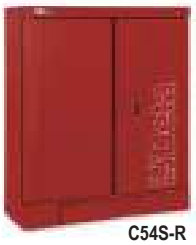
armarios Cargo

Están realizados sobre la base de atentas investigaciones llevadas a cabo en talleres de usuarios profesionales y ofrecen las soluciones ideales para trabajar cómoda y racionalmente.
La abertura de los paneles perforados de las dos puertas permite aprovechar también su superficie interior.

Características principales:
- 1 cajón montado sobre guías telescópicas.
- Se puede modificar con facilidad la colocación de las herramientas dependiendo de las necesidades de cada uno.
- Colocación en la pared mediante dos ojales situados en la parte trasera.
- Cerradura de seguridad para cerrar contemporáneamente las puertas y el cajón.
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2".

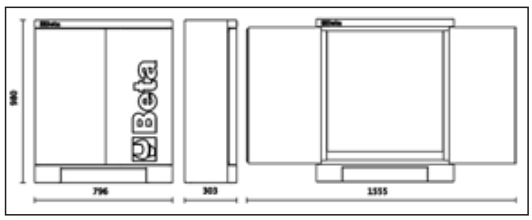
37 kg


C54S-G


C54S-R


C54S-O


464



	€		
C54S-O	555,00	1	054000301
C54S-G	555,00	1	054000302
C54S-R	555,00	1	054000303

C56P O

banco de trabajo plegable

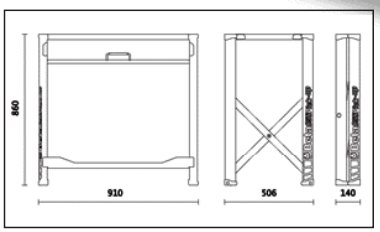
Compacta y fácil de transportar.
Mesa de trabajo espesor 30 mm en MDF y chapa cincada utilizable por ambos lados.

- Asas con protección de caucho para un transporte más cómodo
Pies con cobertura anti-deslizante.
Capacidad de carga estática: 250kg

25 kg







	€		
C56P O	376,00	1	056000011

C57SA

banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con panel porta-herramientas (C57P) y una cajonera.

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos.
Predisposición para incorporar termoformados
Cerradura centralizada.

Panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales.
Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura.
Tres paneles perforados móviles para sujetar las herramientas.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150 a pedirse por separado.

205 kg



C57S A O



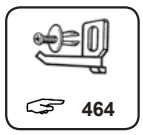
C57S A G



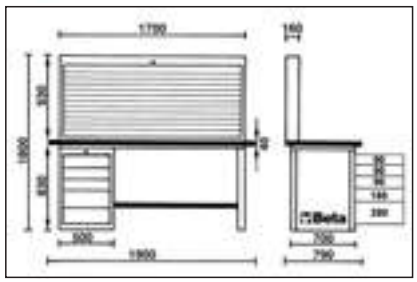
5700S A O



C57S A R



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



	€		
C57S/A-O	3.850,00	1	057001005
C57S/A-G	3.850,00	1	057001205
C57S/A-R	3.850,00	1	057001405

C57SD

banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con una cajonera

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos
Predisposición para incorporar termoformados
Cerradura centralizada.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150 a pedirse por separado.

158 kg



C57S D O



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



C57S D G



C57S D R

	€		
C57S/D-O	2.770,00	1	057001004
C57S/D-G	2.770,00	1	057001204
C57S/D-R	2.770,00	1	057001404

C57SB

banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con pared porta-herramientas (C57P) y dos cajoneras.

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos
Predisposición para incorporar termoformados
Cerradura centralizada.

Panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales.
Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura.
Tres paneles perforados móviles para sujetar las herramientas.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150 a pedirse por separado.

243 kg



C57S B O

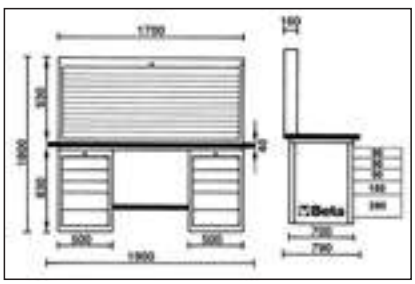

C57S B G


C57S B R


5700S B O



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



	€		
C57S/B-O	4.740,00	1	057001006
C57S/B-G	4.740,00	1	057001206
C57S/B-R	4.750,00	1	057001406

C57SC

banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con dos cajoneras.

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos.
Predisposición para incorporar termoformados
Cerradura centralizada.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150, a pedirse por separado.

196 kg



C57SC O



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


C57SC G


C57SC R

	€		
C57S/C-O	3.660,00	1	057001003
C57S/C-G	3.660,00	1	057001203
C57S/C-R	3.670,00	1	057001403

C57SP

panel porta-herramientas

Panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales.
La persiana de aluminio, con cerradura de seguridad, se maniobra verticalmente.
Tres paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.

46 kg






C57SP G


C57SP R

	€		
C57SP-O	1.081,00	1	057001020
C57SP-G	1.081,00	1	057001220
C57SP-R	1.081,00	1	057001420

5700LAMP

lámpara para banco MasterCargo

- Estructura de chapa robusta compuesta por cuatro elementos, con tornillos para el ensamblaje.
- Portalámparas con tira LED de 1120 Lúmenes, 4000K, 14W
- Alimentación 230V.
- Se suministra sin cable.

9 kg



	€		
5700 LAMP	265,00	1	057000005

C58P

panel porta-herramientas

- Solución con cerradura de persiana y cerradura de seguridad.
- Dos paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.

31 kg


C58P G


C58P R



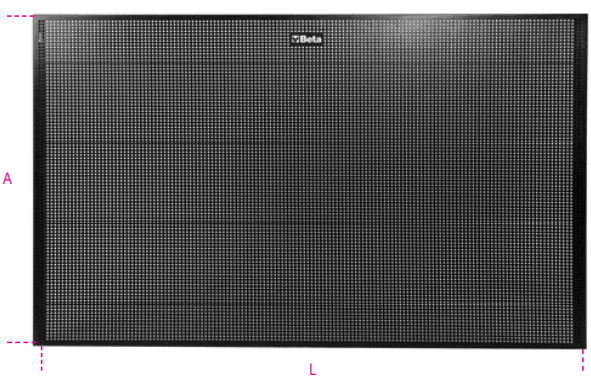


	€		
C58P-O	790,00	1	058000121
C58P-G	790,00	1	058000122
C58P-R	790,00	1	058000123

PV

panel porta-herramientas de pared





	LxA mm	kg	€		
PV1	1000x920	10,2	145,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	192,00	1	088880015

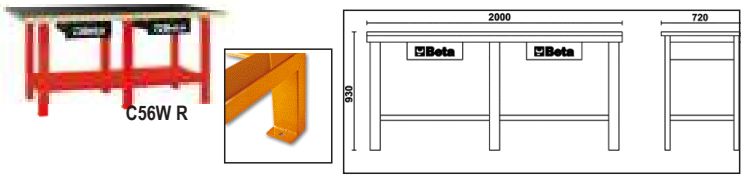
C56W

banco der trabajo con estante de madera

- Mesa de trabajo de madera multicapas (espesor 30 mm)
- Estructura de acero con 6 patas de sostén
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con el panel de pared C57P pero no fijarse a la encimera.
- Dos cajones con cerradura.
- Predisposición para fijación en el suelo.

86 kg





	€		
C56W-O	945,00	1	056000251
C56W-G	945,00	1	056000252
C56W-R	945,00	1	056000253

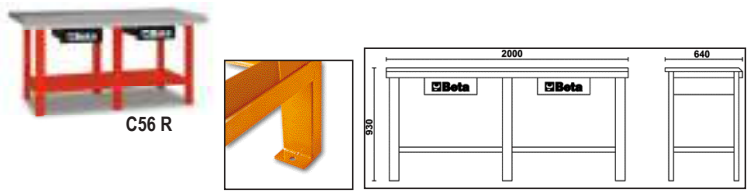
C56

banco de trabajo

- Mesa de trabajo en chapa pintada con borde perimétrico
- Estructura de acero con 6 patas de sostén
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con la pared C57P; no puede fijarse en la mesa de trabajo
- Dos cajones dotados de cierre
- Predisposición para fijación en el suelo

82 kg





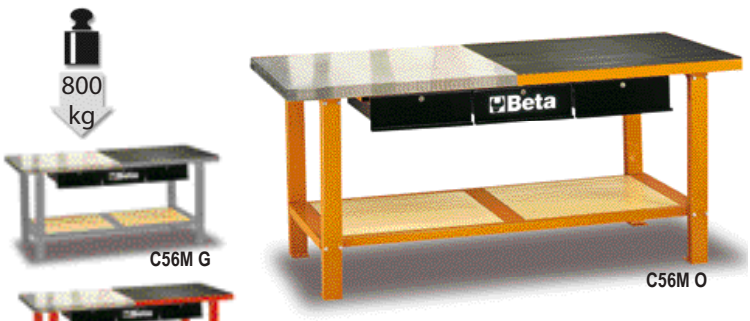
	€		
C56-O	765,00	1	056000201
C56-G	765,00	1	056000202
C56-R	765,00	1	056000203

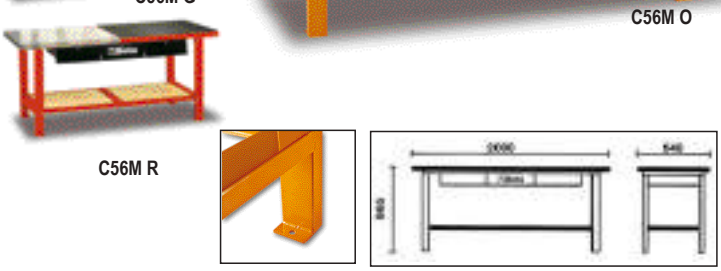
C56M

banco de trabajo

- Mesa de trabajo en metal revestido mitad con placa de aluminio antideslizante y mitad en plástico.
- Tablero bajo de madera maciza.
- Carga: kg.800.
- Puede combinarse con el panel de pared C57P pero no fijarse a la encimera.
- Tres cajones con cerraduras.

95 kg





	€		
C56M O	1.070,00	1	056000050
C56M G	1.070,00	1	056000053
C56M R	1.070,00	1	056000054

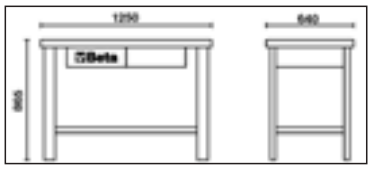
C58M

banco de trabajo

• Mesa de trabajo de metal completamente forrada por un tapete de caucho antideslizante retirable.
• Parte inferior del tablero en madera maciza.
• Carga estática: 2 toneladas.
• Puede combinarse con el panel de pared C58P pero no puede fijarse a la mesa de trabajo.
• 2 cajones dotados de cerradura.
• Predisposición para la fijación al suelo.
• Posibilidad de colocar optativamente la mesa de trabajo de aluminio C58M/PA.







65 kg

	€		
C58M-O	810,00	1	058000300
C58M-G	810,00	1	058000302
C58M-R	810,00	1	058000303

C58M/PA

mesa de aluminio moleteada para banco de trabajo C58M



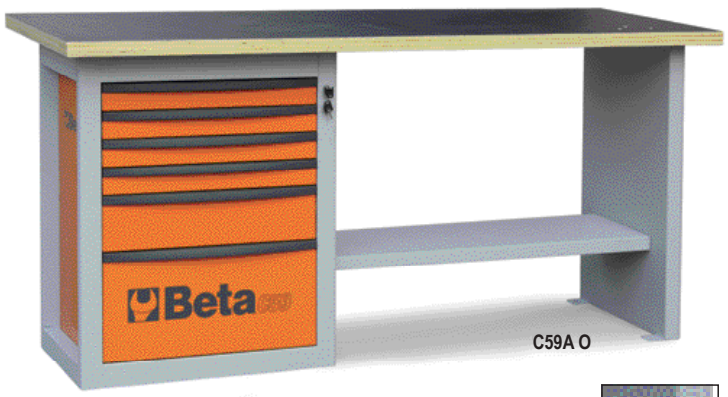
4,5 kg

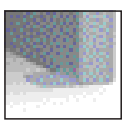
	€		
C58M/PA	310,00	1	058000350

C59A

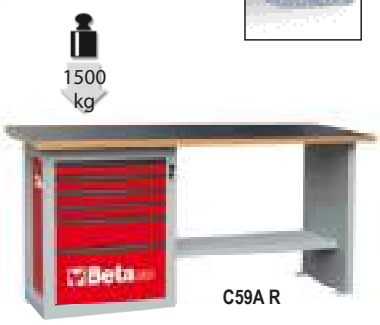
mesa de trabajo "Endurance" con 1 cajonera de seis cajones

Características principales:
• Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/100 (a pedir por separado).
• 6 cajones 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm.
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Frente de los cajones en nailon de alta resistencia.
• Cajoneras predispuestas para incorporar termoformados.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Estante inferior porta-objetos.
• Predisposición para porta-papel (2400S-R/PC) y porta-frascos (2400S/PF) a pedir por separado.



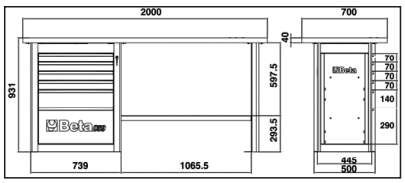








h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

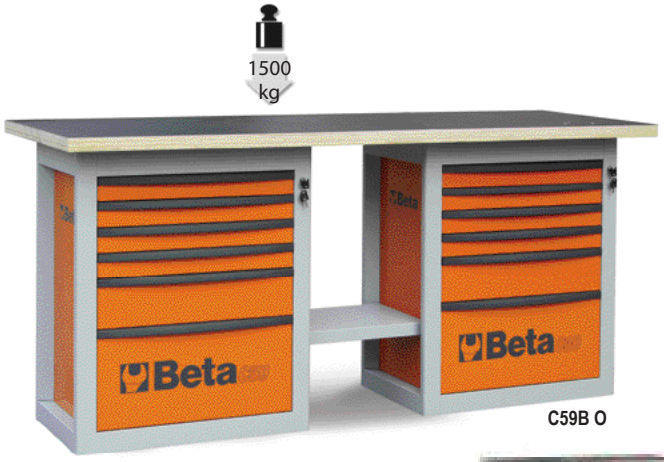


	€		
C59A-O	1.395,00	1	059000001
C59A-G	1.395,00	1	059000021
C59A-R	1.395,00	1	059000041

C59B

mesa de trabajo "Endurance" con 2 cajoneras de seis cajones

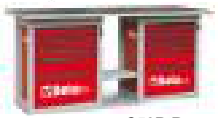
Características principales:
• Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/100 (a pedir por separado).
• 12 cajones 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
8 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
2 cajones altura 290 mm.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cajoneras predispuestas para incorporar termoformados.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Estante inferior porta-objetos.
• Predisposición para porta-papel (2400S-R/PC) y porta-frascos (2400S/PF) a pedir por separado.



C59B O



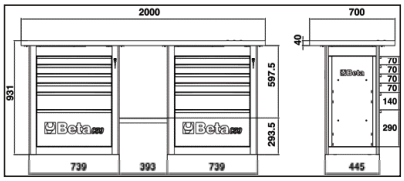

C59B G


C59B R

155 kg

	€		
C59B-O	1.855,00	1	059000002
C59B-G	1.855,00	1	059000022
C59B-R	1.855,00	1	059000042

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



C59C

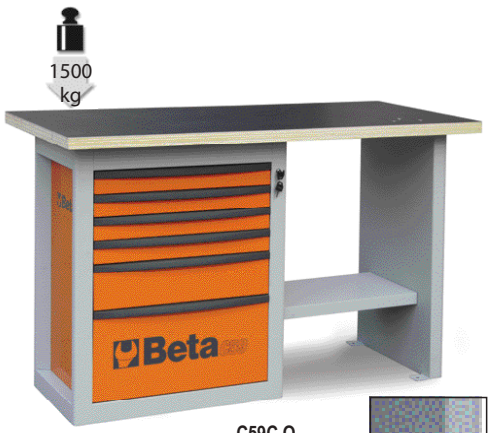
mesa de trabajo "Endurance" con 1 cajonera de seis cajones, modelo corto

Características principales:
• Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/100 (a pedir por separado).
• 6 cajones 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 290 mm.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cajoneras predispuestas para incorporar termoformados.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Estante inferior porta-objetos.
• Predisposición para porta-papel (2400S-R/PC) y porta-frascos (2400S/PF) a pedir por separado.

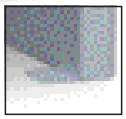

C59C G


C59C R





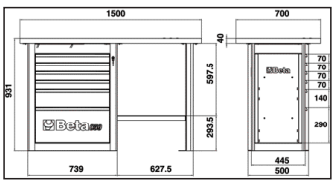
C59C O



105 kg

	€		
C59C-O	1.270,00	1	059000003
C59C-G	1.270,00	1	059000023
C59C-R	1.270,00	1	059000043

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



9562T2

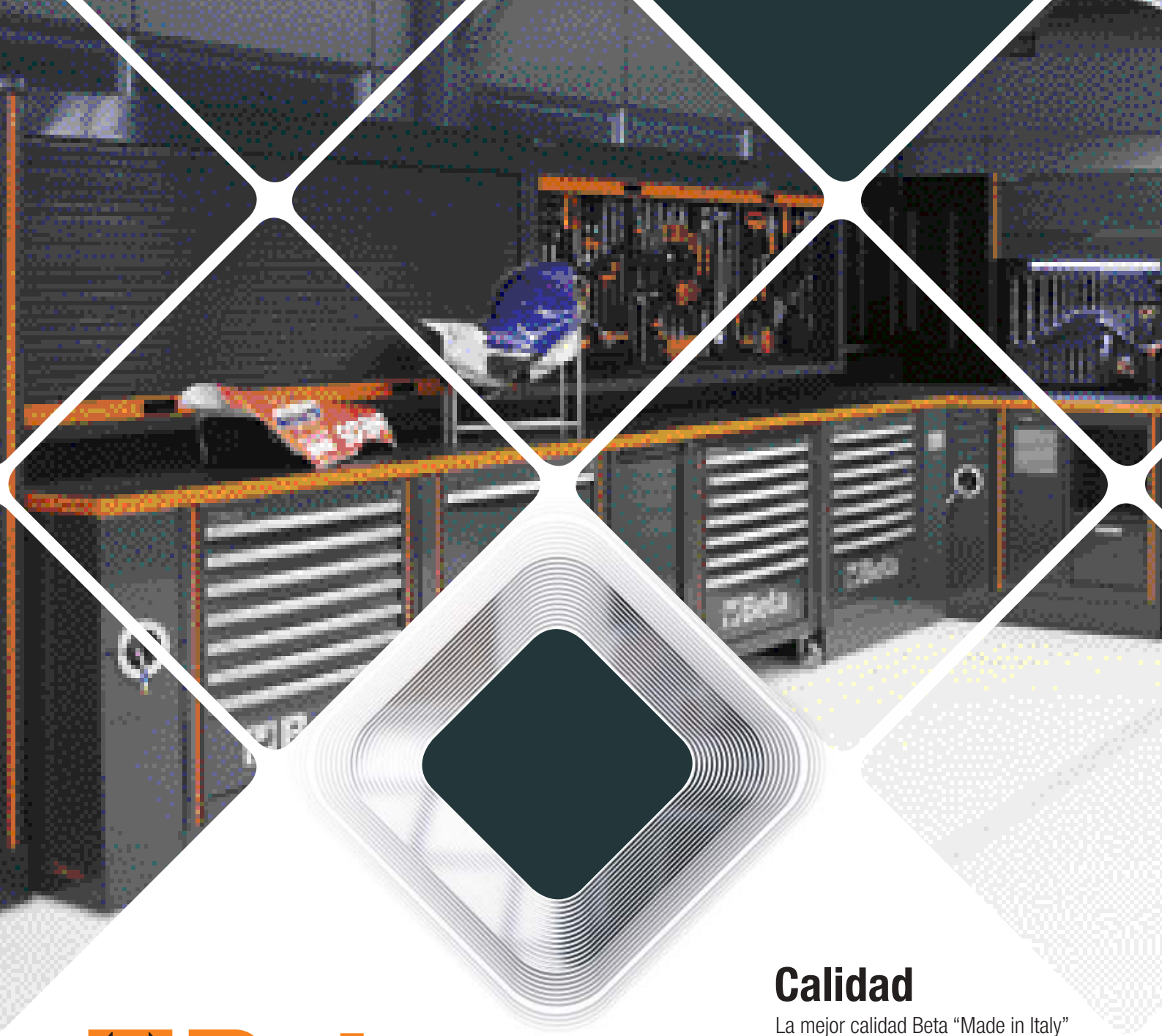
alfombra para banco de trabajo 200x160 cm

• protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente
• fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante





	€		
9562T2	240,00	1	095620200



Beta RSC 55

DECORACIÓN PARA TALLER

Beta Utensili, para atender las necesidades de un mercado cada vez más en busca de calidad, diseño y personalización, ha creado “Racing System C55”: una decoración de taller modular que le ofrece la posibilidad de crear un medio de trabajo moderno, modelado según sus necesidades.

Calidad

La mejor calidad Beta “Made in Italy” para decorar su taller

Modularidad

Taller componible según sus espacios y sus necesidades

Organización

Un puesto de trabajo organizado de manera racional permite optimizar el trabajo

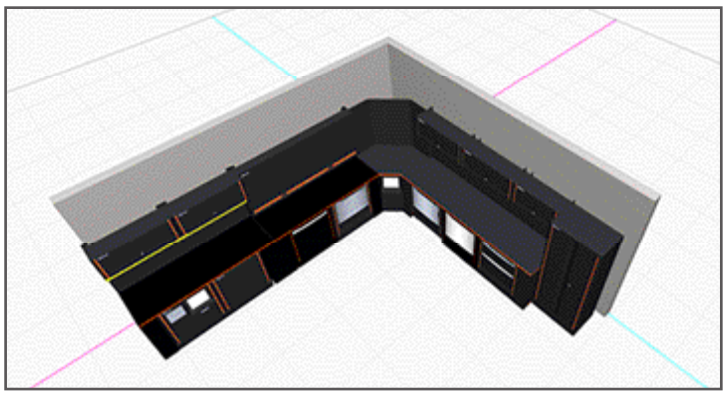
Diseño

Acabados rebuscados y cautivadores para hacer del puesto de trabajo un lugar ordenado y agradable

MADE IN ITALY







Configure on-line su taller

Visite **www.rsc55.com**



¡El taller con tus colores!

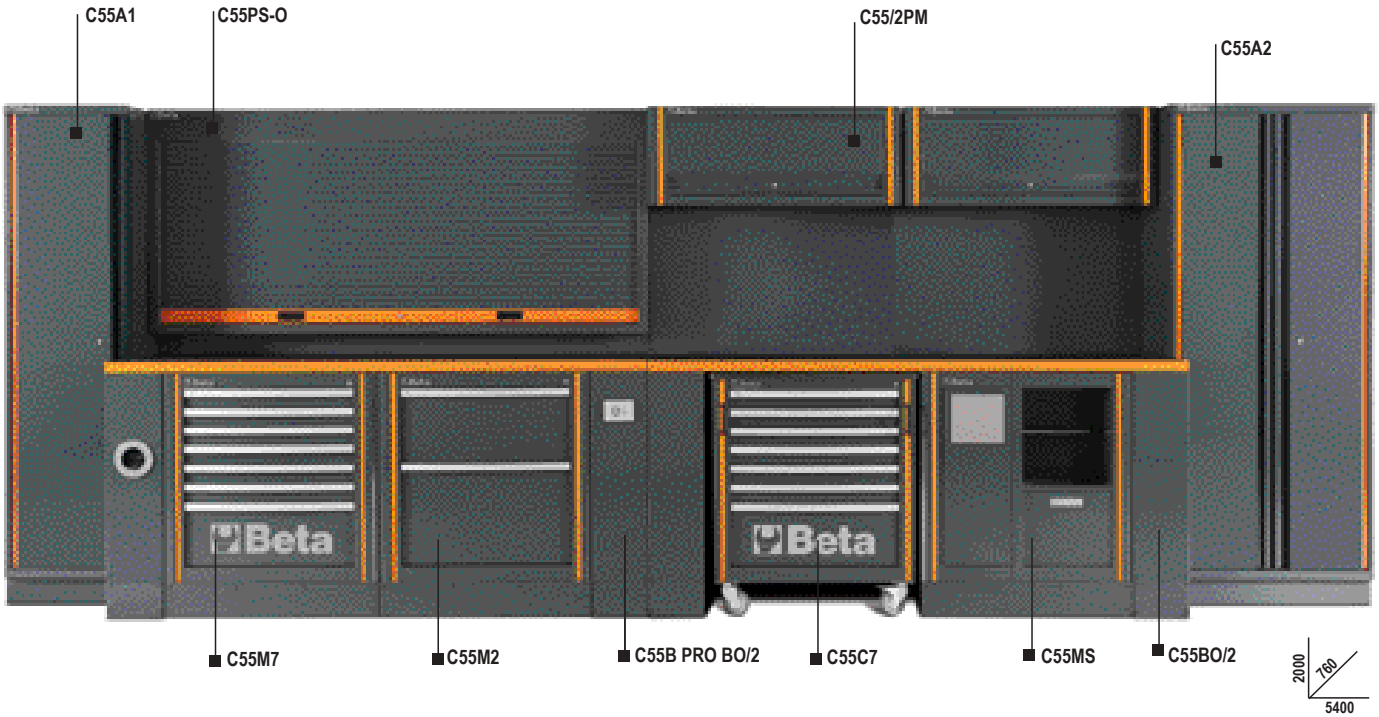
RSC55 te permite pedir los bancos y la pared con persiana en versión neutra (gris), así como completar tu personalización con los elementos de colores verticales que puedes escoger entre 7 cintas adhesivas diferentes.

1. Pide tus módulos de color neutro

2. Pide el elemento vertical

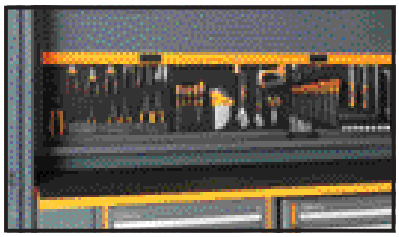
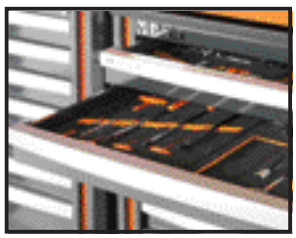
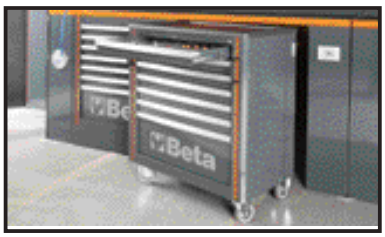
Ahora escoge el color según tu gusto personal o según los colores corporativos de tu empresa

C55
combinación completa para taller









Combinación completa compuesta por:
- Armario de 1 puerta (C55A1)
- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Banco de trabajo con tomas (C55PRO BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Módulo fijo con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con armarios superiores (C55/2PM)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

	€		
C55	13.810,00	1	055000000

C55AB

combinación para taller

Combinación compuesta por:
- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Módulo fijo con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con armarios superiores (C55/2PM)

407 kg



	€		
C55AB	7.050,00	1	055000020

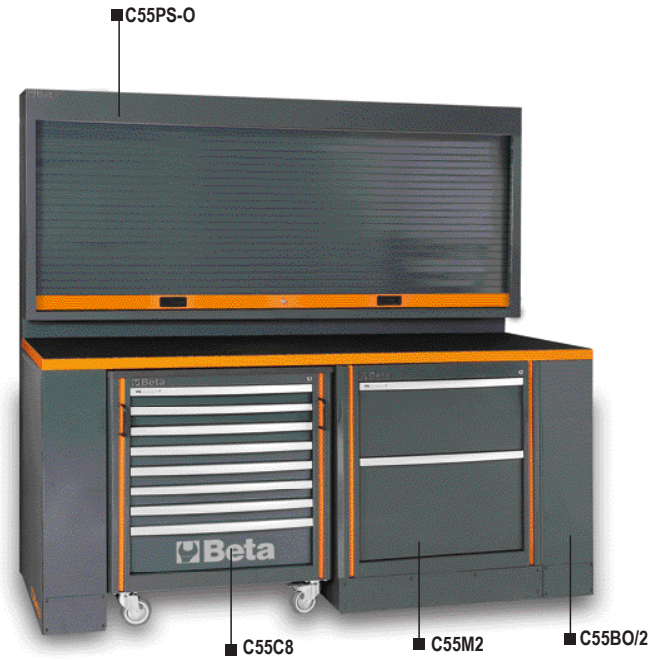


C55PB/3

combinación para taller

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Módulo fijo con 8 cajones (C55M8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg



	€		
C55PB/3	5.890,00	1	055000035

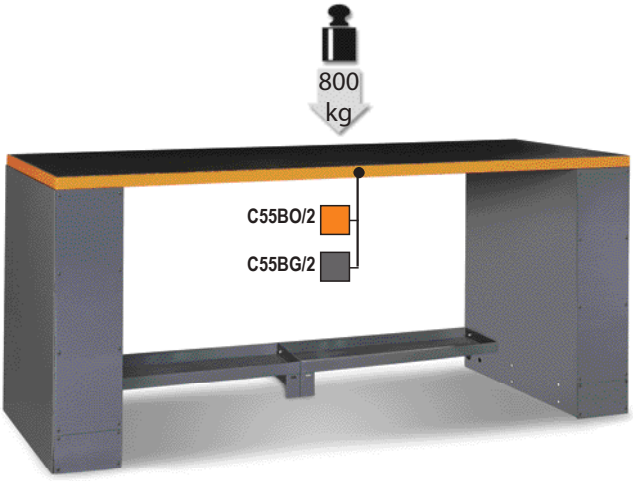


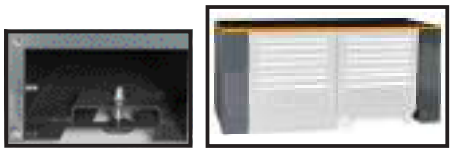
C55B/2

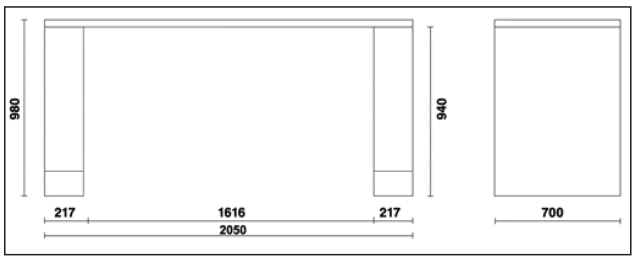
banco de trabajo de 2 metros

Con mesa de trabajo 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

105 kg







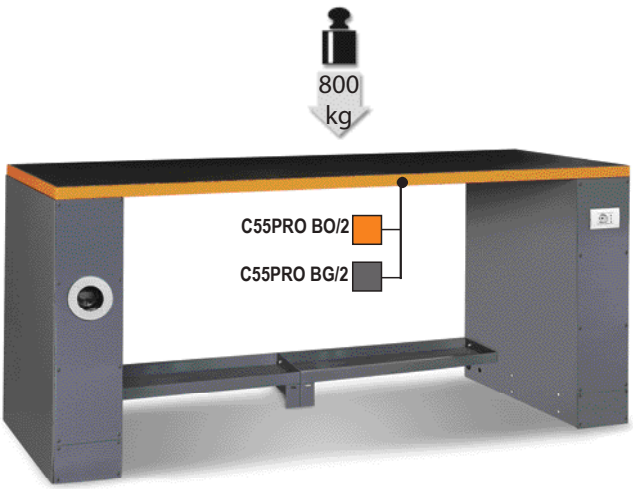
	€		
C55BO/2	1.630,00	1	055000101
C55BG/2	1.630,00	1	055000111

C55PRO B/2

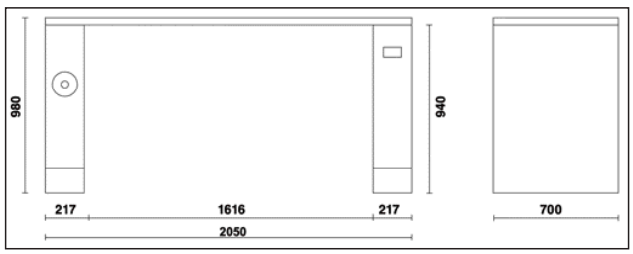
banco de trabajo con tomas de 2 metros

Con mesa de trabajo 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
- Presa Schuko+16+10A
- Presa EU Plug 10A
- Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m
- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

110 kg







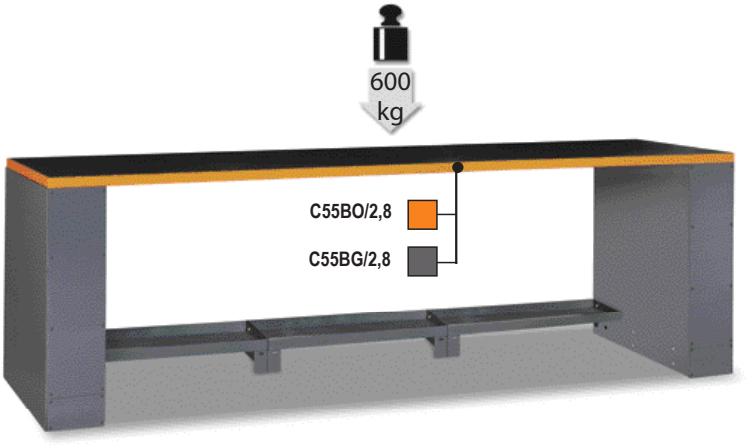
	€		
C55PRO BO/2	2.105,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.105,00	1	055000171

C55B/2,8

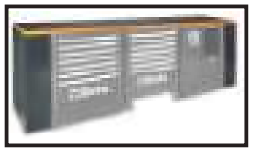
banco de trabajo de 2,8 metros

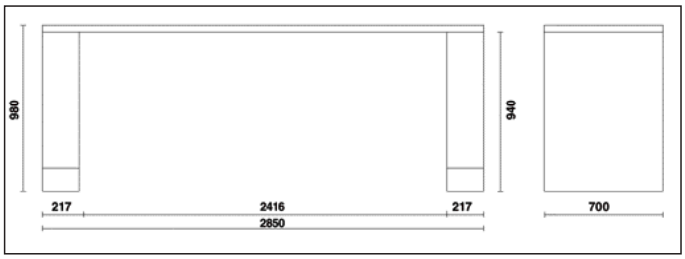
Mesa de trabajo en chapa pintada 2850x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

129 kg









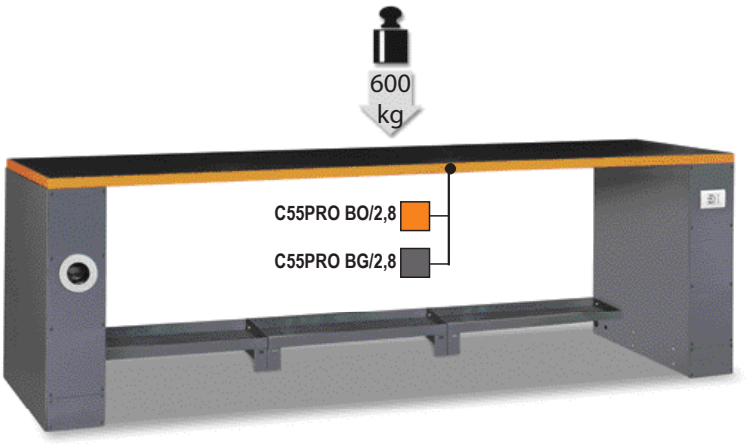
	€		
C55BO/2,8	2.040,00	1	055000261
C55BG/2,8	2.040,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

banco de trabajo con tomas de 2,8 metros

Mesa de trabajo en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug +10A
- Toma para aire comprimido y bobinado integrado Ø 8 mm. Longitud: 10 m
- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150 pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

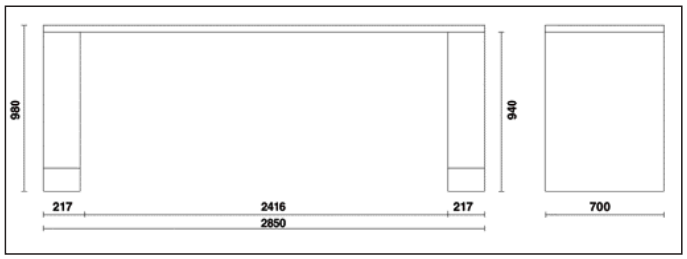
134 kg









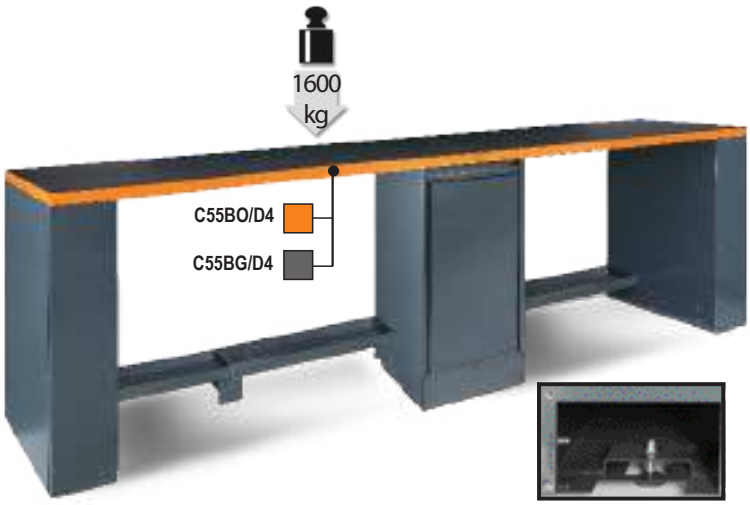


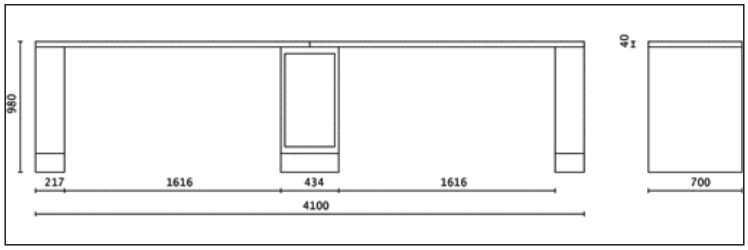
	€		
C55PRO BO/2,8	2.520,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	2.520,00	1	055000283

C55B-D4

banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

Con mesa de trabajo 4100x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
• Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con departamento porta-objetos y puerta de cierre que desaparece 350x750





185 kg

	€		
C55BO-D4	3.300,00	1	055000109
C55BG-D4	3.300,00	1	055000119

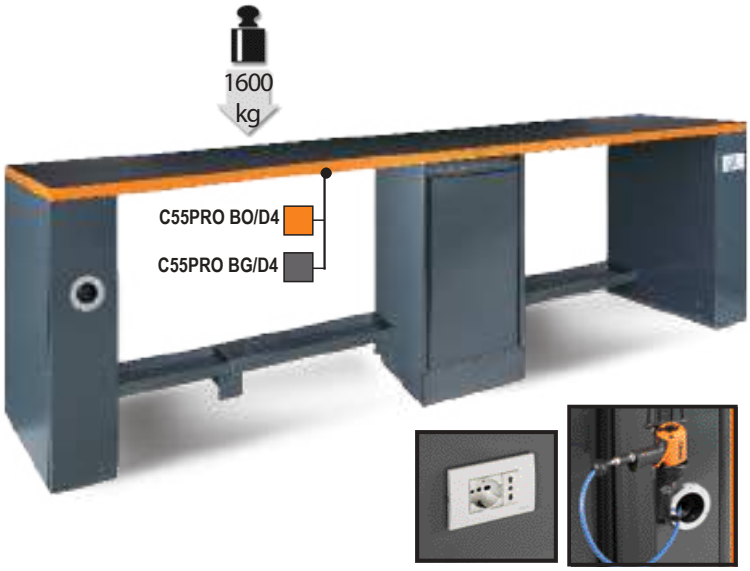
C55PRO B-D4

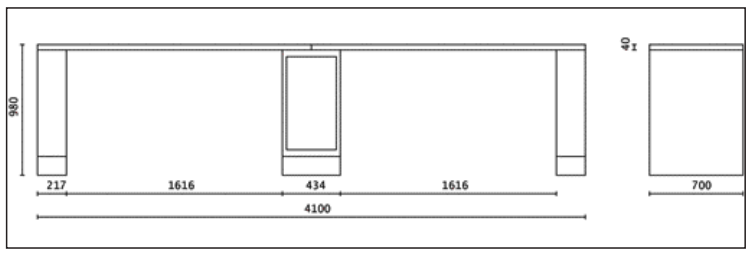
banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

Con mesa de trabajo 4100x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug +10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m

• Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con departamento porta-objetos y puerta de cierre que desaparece 350x700 mm





190 kg

	€		
C55PRO-BO-D4	3.780,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	3.780,00	1	055000179

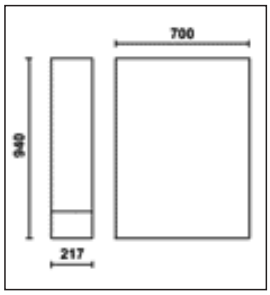
C55B/G

pata universal para banco de trabajo para taller

- Pies ajustables en altura
- Utilizable para ambos lados del banco de trabajo
- Acceso frontal y lateral

30 kg





	€		
C55B/G	440,00	1	055000096

C55B/GAA

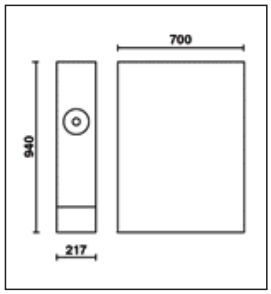
pata universal para banco de trabajo con enrollador-prolongador integrado

- Enrollador-prolongador automático integrado para aire comprimido o agua fría de Ø 8 mm art. 1901BM/8
- Longitud tubo: 10 m
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg







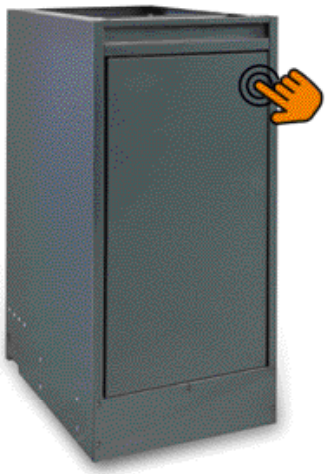
	€		
C55B/GAA	815,00	1	055000099

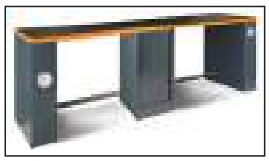
C55B/GDS

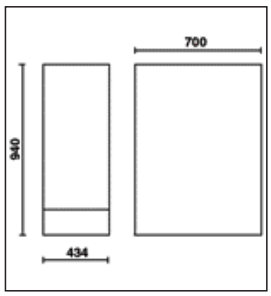
pata doble para bancos de trabajo adyacentes para taller

Módulo porta-herramientas con puerta de cierre que desaparece 365x750 mm
Pies ajustables en altura

45 kg







	€		
C55B/GDS	925,00	1	055000291

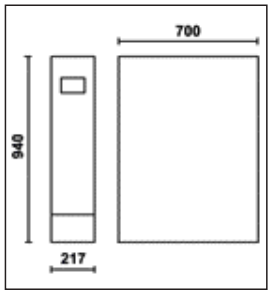
C55B/GE

Pata universal con tomas de corriente para banco de trabajo

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug +10A
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

30 kg





	€		
C55B/GE	540,00	1	055000097

C55B/GAE

Enrollador automático integrado con toma Schuko, artículo 1848

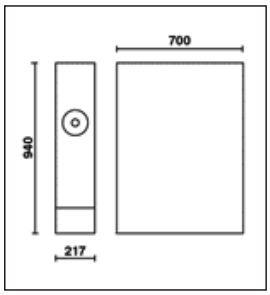
- Enrollador automático integrado con toma Schuko art. 1848
- Longitud cable: 15 m
- Protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg







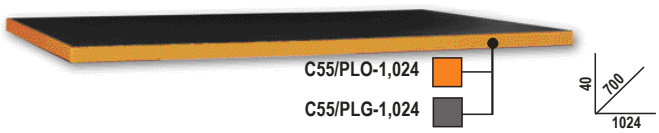


	€		
C55B/GAE	938,00	1	055000094

C55/PL-1,024

Encimera de 1 metro para extensión del banco de trabajo

- Mesa de trabajo en chapa pintada 1024x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
- Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos



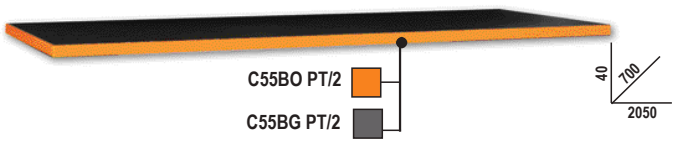
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	354,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	354,00	1	055000131

C55B PT/2

mesa de trabajo de 2 metros para banco de trabajo para taller

Mesa de trabajo en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos
Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)



43 kg

	€		
C55B PT/2	748,00	1	055000106
C55BG PT/2	748,00	1	055000116

C55B PT/2,8

mesa de trabajo de 2,8 metros para banco de trabajo para taller

Mesa de trabajo en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos
Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)



61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.162,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.162,00	1	055000286

C55RB

Capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

Para proteger el banco de trabajo.
C55RB/2: para banco de 2 metros
C55RB/2,8: para banco de 2,8 metros
C55RB/0,7: para banco de 700x700mm
C55RB/1: para banco de 1 metro



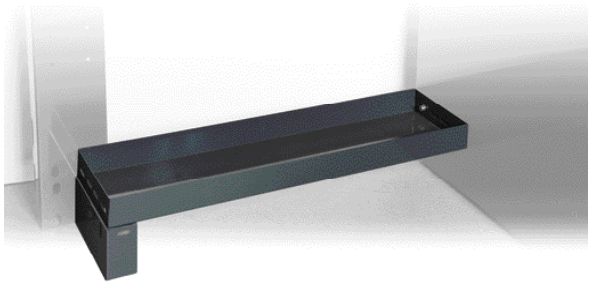
	€		
C55RB/2	125,00	1	055000195
C55RB/2,8	172,00	1	055000196
C55RB/0,7	67,00	1	055000199
C55RB/1	93,00	1	055000198

C55B/VS

estribo inferior de sostén para bancos de trabajo

Medidas 800x230x60 mm

4 kg



	€		
C55B/VS	94,00	1	055000095

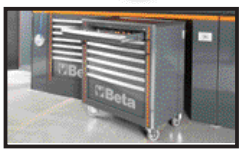
C55C7

cajonera móvil con 7 cajones

7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 4 ruedas de Ø 100 mm, 2 fijas (1 con freno) y 2 giratorias
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

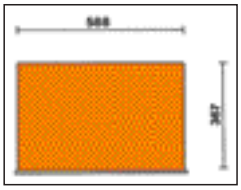
79 kg

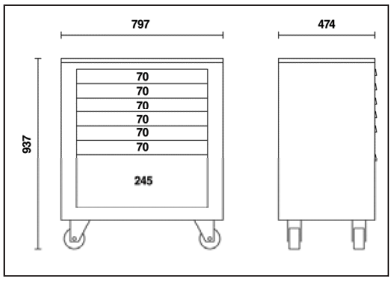




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	1.490,00	1	055000201

C55C8

módulo cajonera móvil con 8 cajones para taller

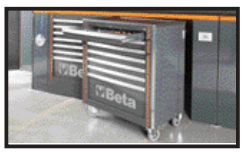
8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm, 2 fijas (1 con freno) y 2 giratorias
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

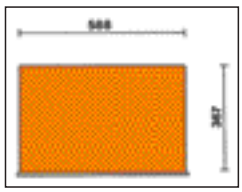
81 kg

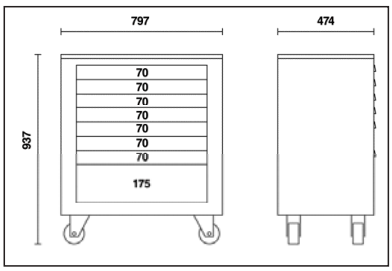




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55C8	1.595,00	1	055000206

C55M2

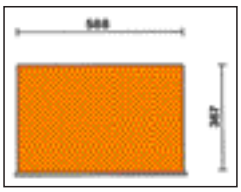
módulo fijo con 2 cajones para decoración de taller

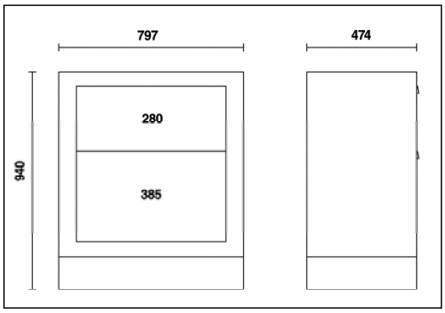
2 cajones de 588x367mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal

66 kg



h	max
280 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.295,00	1	055000202

C55M4

Cajonera fija con 4 cajones

• 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal

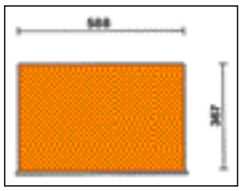
75 kg

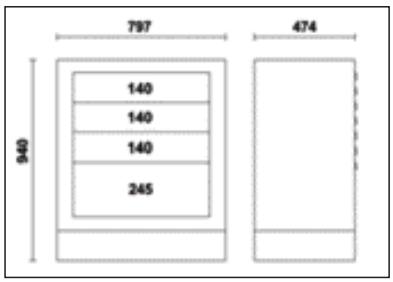




h	max
140 mm	30 kg







	€		
C55M4	1.335,00	1	055000212

C55M7

Cajonera fija con 7 cajones

7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

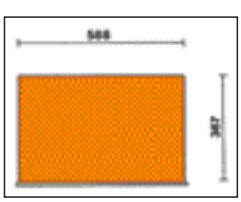
78 kg

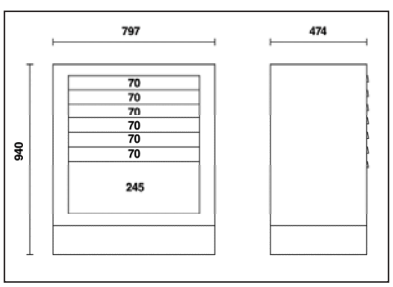




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55M7	1.400,00	1	055000203

C55M8

módulo fijo con 8 cajones para taller

8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

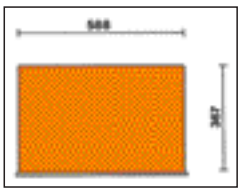
78,9 kg

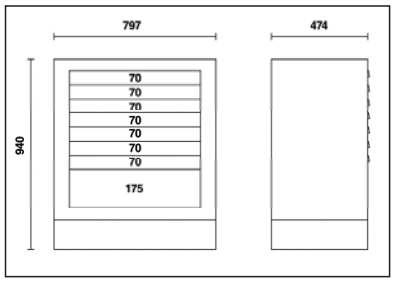




h	max
70 mm	30 kg







	€		
C55M8	1.510,00	1	055000207

C55CS

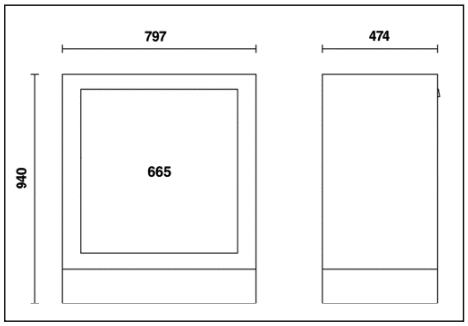
módulo fijo para selección de residuos para taller

- Módulo basura extraíble 588x465 montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 2 contenedores internos extraíbles de gran cabida para seleccionar residuos

62 kg







	€		
C55SC	1.310,00	1	055000208

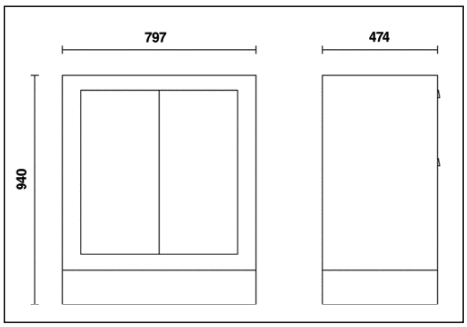
C55MA

módulo fijo con 2 puertas

• Mecanismo de apertura push/pull a presión• Dotado de cerradura• Estante interno ajustable en altura

75 kg





	€		
C55 MA	1.120,00	1	055000205

C55MDO

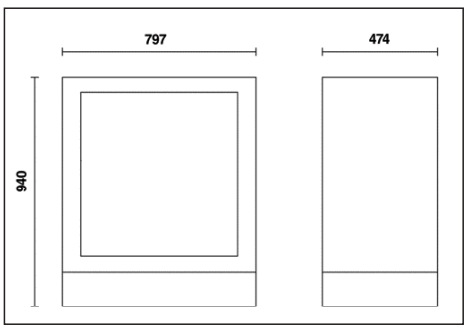
módulo fijo de distribución aceite para taller

• 2 enrolladores con tubo flexible de 7 m - 1/2" incluidos
• Con 2 pistolas cuenta-litros digitales equipadas con salvagotas automático.
- capacidad máx.: 35 l/min
- viscosidad: 8÷5000 mPas

94 kg







	€		
C55MDO	2.840,00	1	055000210

C55MS

módulo fijo auxiliar

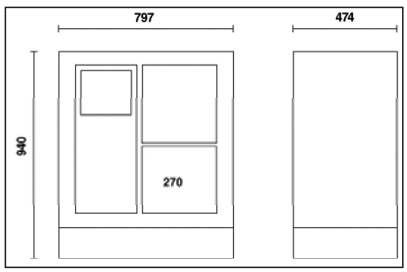
- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Amplio cajón porta-objetos 305x270 mm

75 kg









	€		
C55 MS	1.180,00	1	055000204

C55T3

carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes

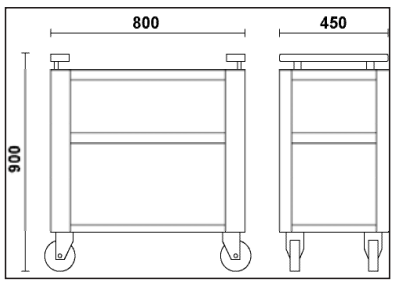
4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)

- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg







	€		
C55T3	220,00	1	055000219

C55P/MCD

montantes centrales intermedios dobles

10 kg





	€		
C55P/MCD	115,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda

10 kg





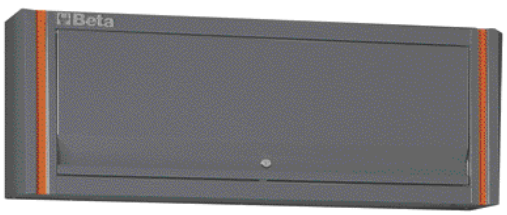
	€		
C55P/2MDX-SX	200,00	1	055000253

C55PM

armario alto de 1 metro para taller

Medidas: 1.024x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

24 kg





	€		
C55PM	740,00	1	055000302

C55PFA-1,0

panel perforado autoportante de 1 metro para taller

Panel perforado de acero 1.024x25x1.000 mm para sujetar las herramientas

11 kg



464

	€		
C55PFA-1,0	245,00	1	055000316

C55/PF

Panel perforado bajo armario alto de 1 metro

Panel perforado 1.024x600 mm para sujetar las herramientas, diseñado para coincidir con C55PT1,0x0,6

6 kg



464

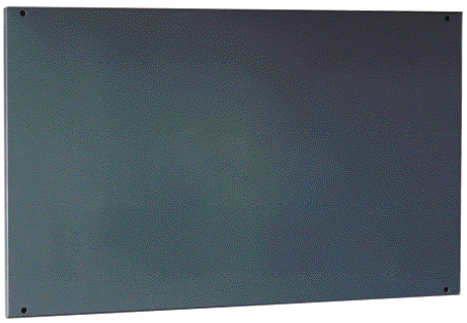
	€		
C55/PF	97,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x25x620 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	135,00	1	055000314

C55PTE-1,0

panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x25x620 mm
Predisposición para 2 tomas de corriente (no incluidas)

8 kg



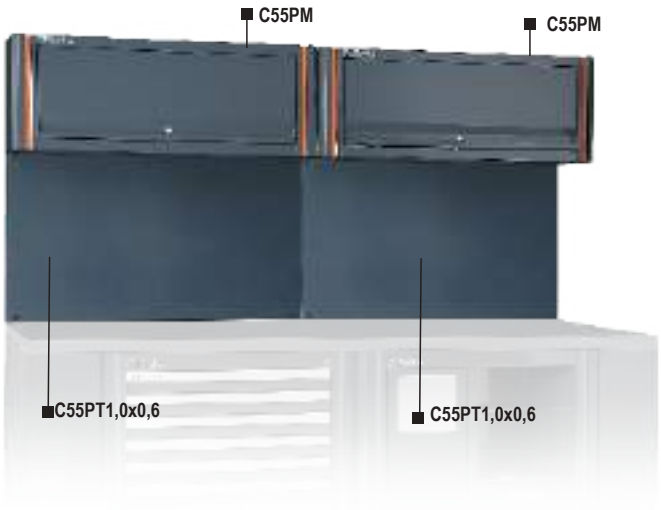
	€		
C55PTE-1,0	160,00	1	055000319

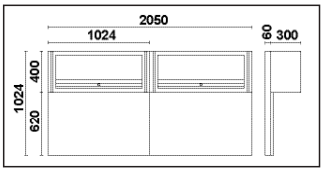
C55/2PM

pared con 2 armarios superiores

- 2 armarios superiores 1.024x400x300 mm dotados de resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de las puertas
- Panel de pared 2.050x620 mm con predisposición para alojar paneles perforados porta-herramientas C55/PF (a pedir por separado)
- Se suministra con estructura portante
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

80 kg





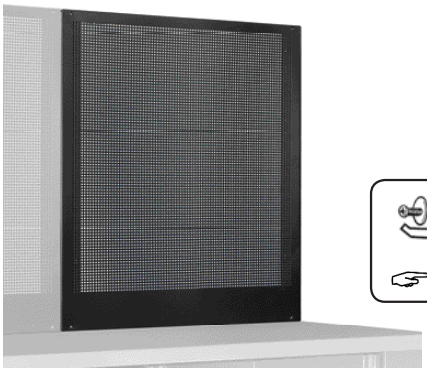
	€		
C55 2PM	2.065,00	1	055000301

C55PFA-0,8

panel perforado autoportante de 0,8 metros para taller

Panel perforado de acero 800x25x1.000 mm para sujetar las herramientas

10 kg



464

	€		
C55PFA-0,8	225,00	1	055000315

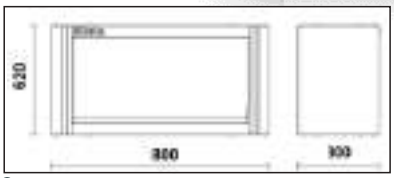
C55PM/M0,8

armario alto de 0,8 metros para taller

Medidas 800x600 mm con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg





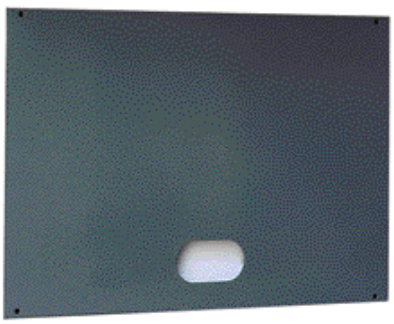
	€		
C55PM/M0,8	720,00	1	055000312

C55PTE-0,8

panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x620 mm
Con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida)

6 kg



	€		
C55PTE-0,8	145,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas: 800x25x620 mm

7,8 kg



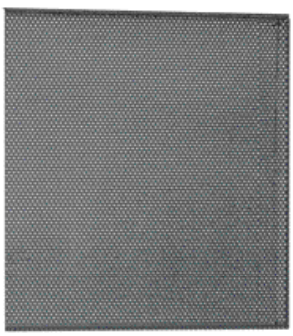
	€		
C55PT0,8X0,6	125,00	1	055000313

C55/1PF

panel perforado porta-herramientas para taller

• Panel perforado de 800x600 mm para sujetar las herramientas

5 kg



464

	€		
C55/1PF	83,00	1	055000309

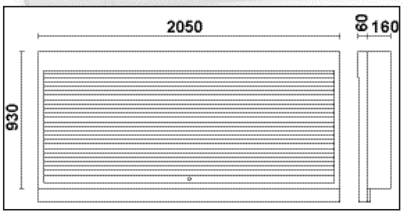
C55PS

pared porta-herramientas con persiana

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

88 kg







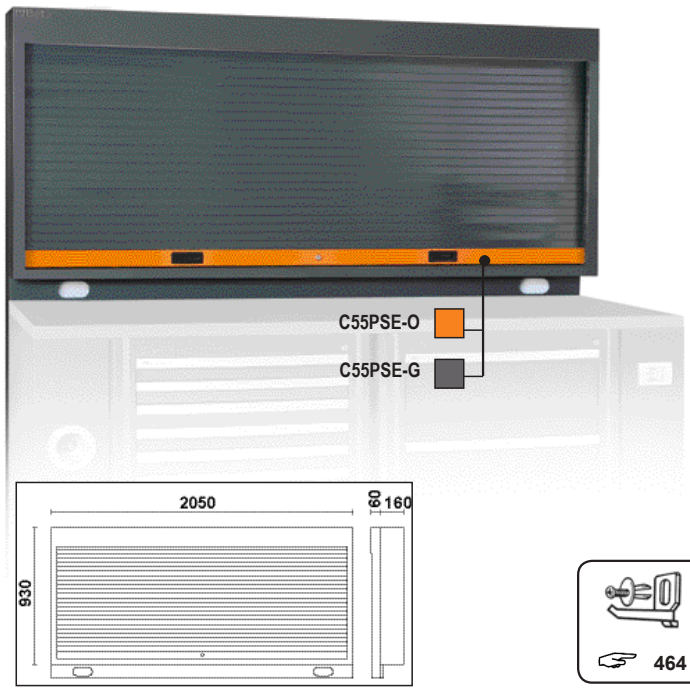
	€		
C55PS-O	1.370,00	1	055000250
C55PS-G	1.370,00	1	055000255

C55PSE

Pared porta-herramientas con persiana y predisposición para 2 tomas de corriente

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Con predisposición para tomas eléctricas (no incluidas)
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

88 kg



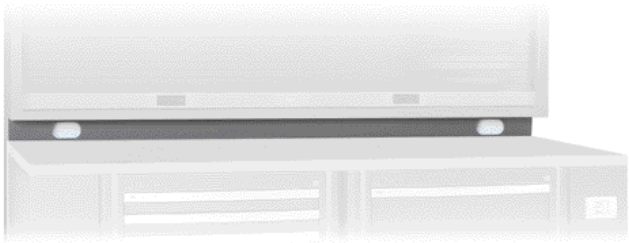
	€		
C55PSE-O	1.390,00	1	055000258
C55PSE-G	1.390,00	1	055000260

C55AE

perfil de 2 metros con predisposición eléctrica

Medidas 2050x25x90mm
Con predisposición para 2 tomas eléctricas

1,5 kg



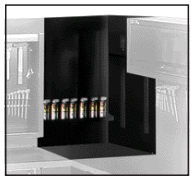
	€		
C55AE	140,00	1	055000325

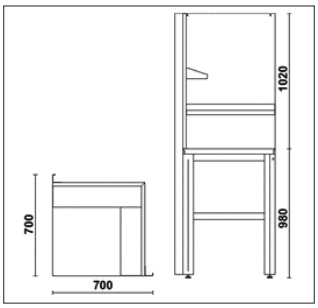
C55AC

Esquina completa autoportante

Encimera de 700x700 mm con patas
2 paredes superiores porta-herramientas con 2 estantes para fijación 670x160 mm

66 kg







	€		
C55AC	1.720,00	1	055000360

C55KAI

Encimera de esquina angular 700x700 mm con patas

Encimera en chapa pintada 700x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

32 kg



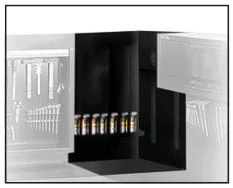
	€		
C55KAI	985,00	1	055000365

C55KAS

Esquina superior con paredes porta-herramientas

2 paredes perforadas 700x1.000 mm
• 2 estantes para fijación 670x160 mm

24 kg



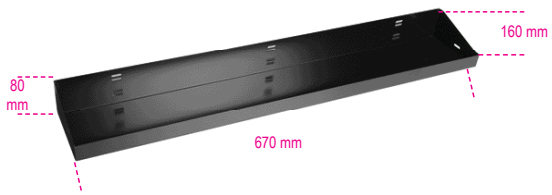


	€		
C55KAS	735,00	1	055000370

C55MP

estantes de acero para paredes de ángulo

Medidas 700x160x80 mm



	€		
C55MP	105,00	1	055000374

C55B/1

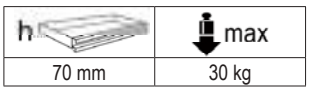
extensión de 1 metro

Mesa de trabajo 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
Pata universal con pies ajustables en altura. 1 Cajonera fija de 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal

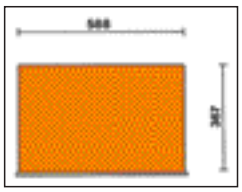
127 kg

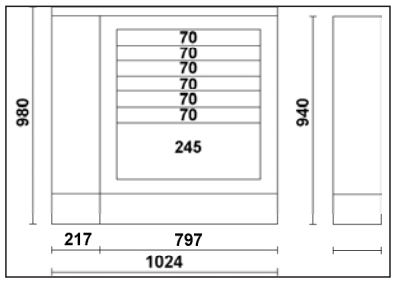












	€		
C55BO/1	2.195,00	1	055000090
C55BG/1	2.195,00	1	055000091

C55C

armarios Cargo línea RSC55

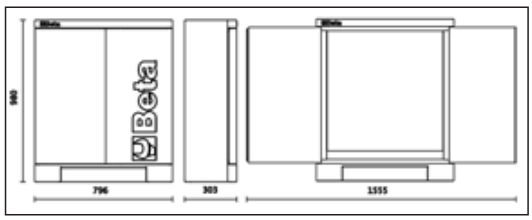
Están realizados tras efectuar atentas investigaciones con usuarios profesionales cualificados y ofrecen las soluciones ideales para funcionar de una forma cómoda y racional.
La apertura de los paneles perforados de las dos puertas permite aprovechar también su superficie interior.

Características principales:
• 1 cajón montado sobre guías telescópicas.
• Se puede modificar con facilidad la colocación
de las herramientas dependiendo de las necesidades de cada uno.
• Colocación en la pared mediante dos ojales situados en la parte trasera.
• Cerradura de seguridad para cerrar contemporáneamente las puertas y el cajón.
• Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2".

37 kg







	€		
C55C	607,00	1	055000400

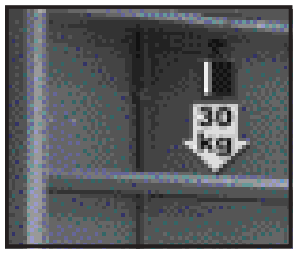
C55A1

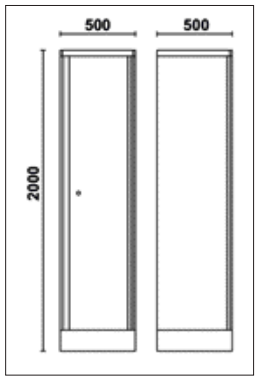
armario en chapa de 1 puerta

- 3 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 177x42x42 cm

50 kg







		€		
C55A1		588,00	1	055000411

C55A1/R42

estante interno para armario C55A1

2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	25,00	1	055000461

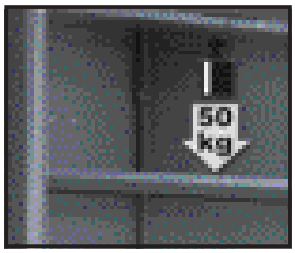
C55A2

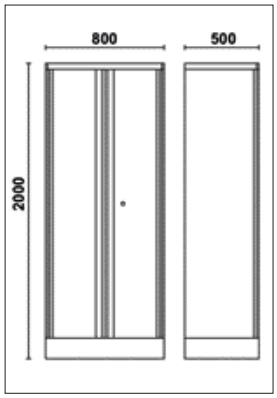
armario en chapa de 2 puertas

- 3 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 177x70x42 cm

72 kg







		€		
C55A2		774,00	1	055000412

C55A2/R70

estante interno para armario C55A2

3,5 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	39,00	1	055000462

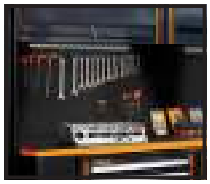
C55LMP/1

lámpara LED

- Longitud: 1 m
- Práctica fijación bajo el armario superior mediante pareja de imanes
- Interruptor ON/OFF
- Cable y transformador integrados de 25 W
- 600 lúmenes

1,2 kg





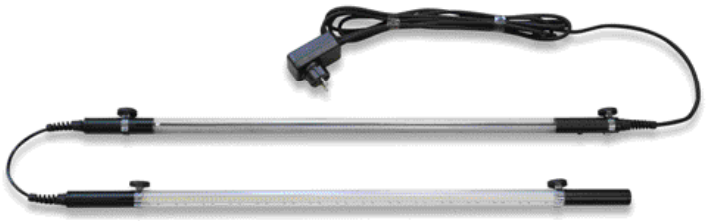
		€		
C55LMP/1		186,00	1	055000320

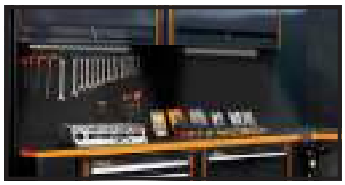
C55LMP/2

2 lámparas LED

- Longitud: 2 lámparas de 1 m cada una conectadas entre sí
- Práctica fijación bajo el armario superior mediante pareja de imanes
- Interruptor ON/OFF
- Cable y transformador integrados de 50 W
- 600 lúmenes

2 kg



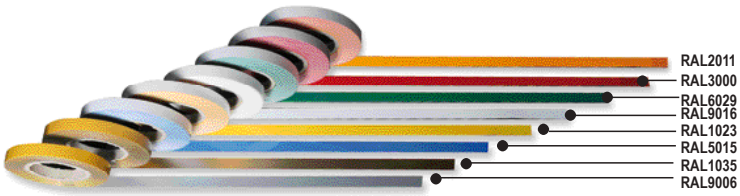


	€		
C55LMP/2	332,00	1	055000322

C55STR

cinta adhesiva coloreada 25 m

permite personalizar el color de los elementos verticales de la decoración de taller C55





		€		
C55STR-O/2011		52,00	1	055000901
C55STR-R/3000		52,00	1	055000903
C55STR-V/6029		52,00	1	055000906
C55STR-W/9016		52,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		52,00	1	055000905
C55STR-B/5015		52,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		52,00	1	055000909
C55STR-S/9006		52,00	1	055000902

9562P2

alfombra multilogo 200x80 cm

- especialmente indicada para utilizarse con decoración de taller C55 o en cuanto alfombra bajo motos





	€		
9562P2	165,00	1	095620400

9562P25

rollo alfombra multilogo de 25 m x 80 cm

permite personalizar la longitud de la alfombra dependiendo de las necesidades del usuario



	€		
9562P25	880,00	1	095620425

C45

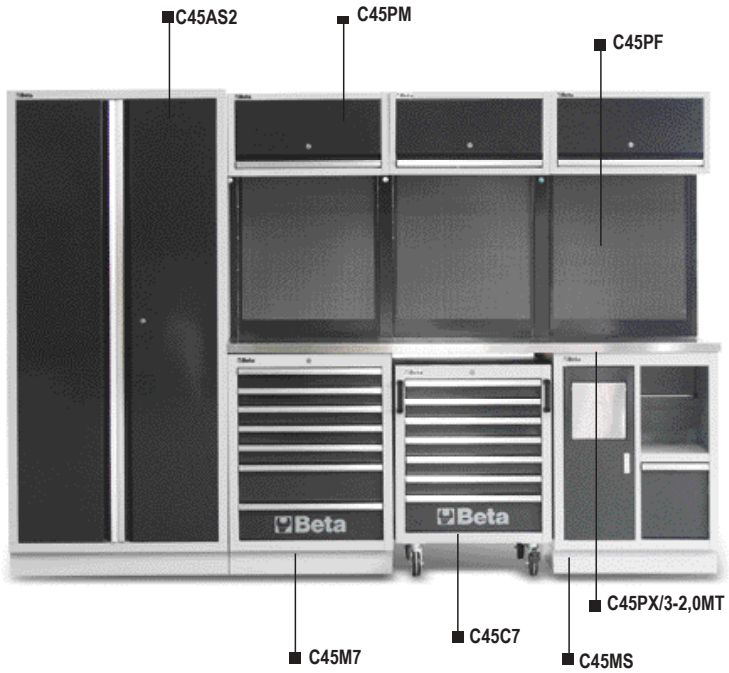


C45/X

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45MS)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45C7)
- Armario de 2 puertas (C45AS2)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 3 armarios superiores de pared (C45PM)
- 3 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 1 estribo para pared tipo estrecho (C45SS)

305 kg





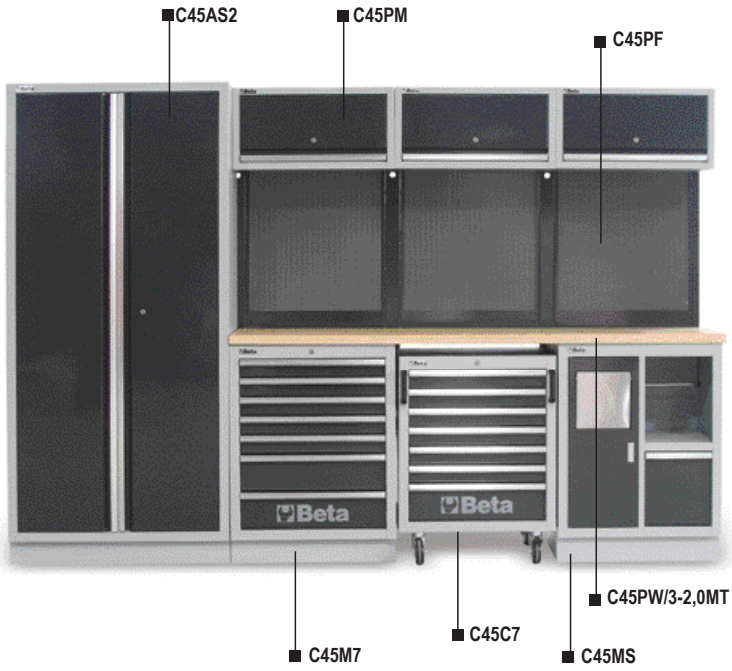
	€		
C45/X	3.120,00	1	045000010

C45/W

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45MS)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45C7)
- Armario de 2 puertas (C45AS2)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 3 paredes con 1 armario superior de pared (C45PM)
- 3 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 1 estribos para pared tipo estrecho (C45SS)

303 kg





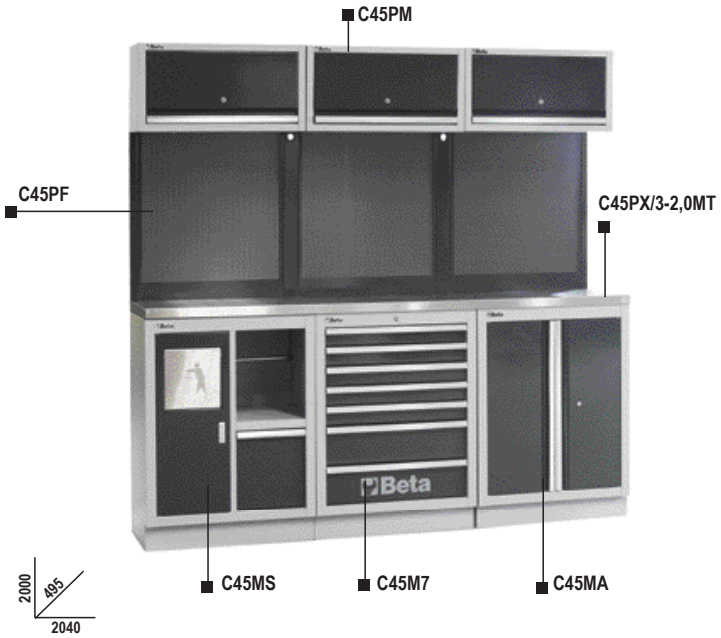
	€		
C45/W	3.040,00	1	045000020

C45/AX

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45MS)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 2 estribo para pared tipo estrecho (C45SS)

206 kg



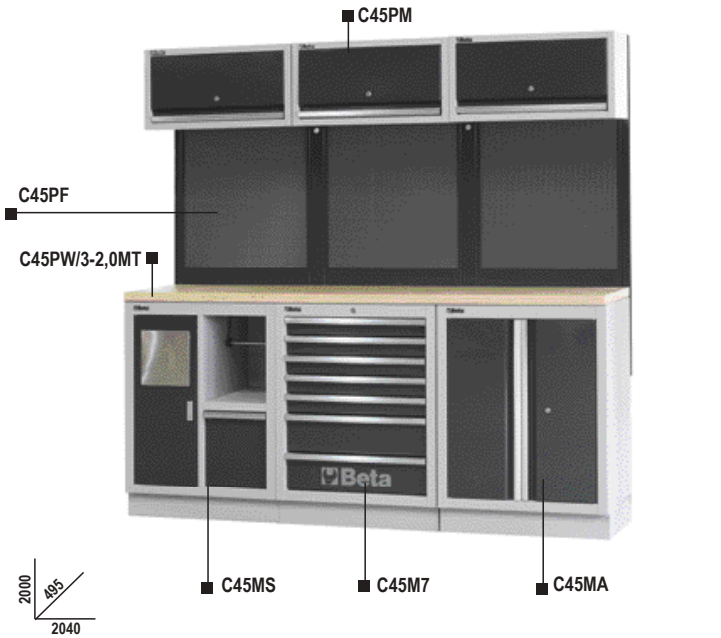
	€		
C45/AX	2.190,00	1	045000030

C45/AW

combinación bancos para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45MA)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45MS)
- 3 armarios superiores de pared (C45PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo estrecho (C45SS)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)

204 kg



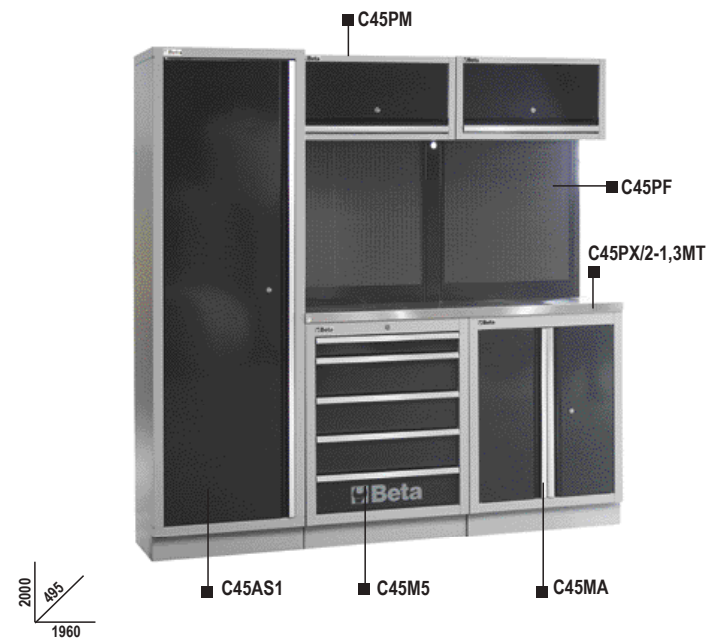
	€		
C45/AW	2.105,00	1	045000040

C45/BX

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Módulo fijo con 5 cajones (C45M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45MA)
- Armario de 1 puerta (C45AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 1 estribo para pared tipo estrecho (C45SS)

191 kg



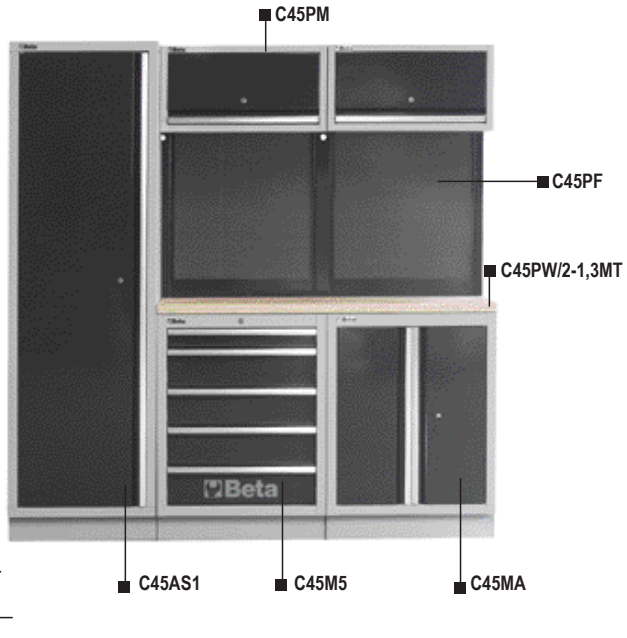
	€		
C45/BX	1.935,00	1	045000043

C45/BW

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Módulo fijo con 5 cajones (C45M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45MA)
- Armario de 1 puerta (C45A1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 1 estribo para pared tipo estrecho (C45SS)

190 kg



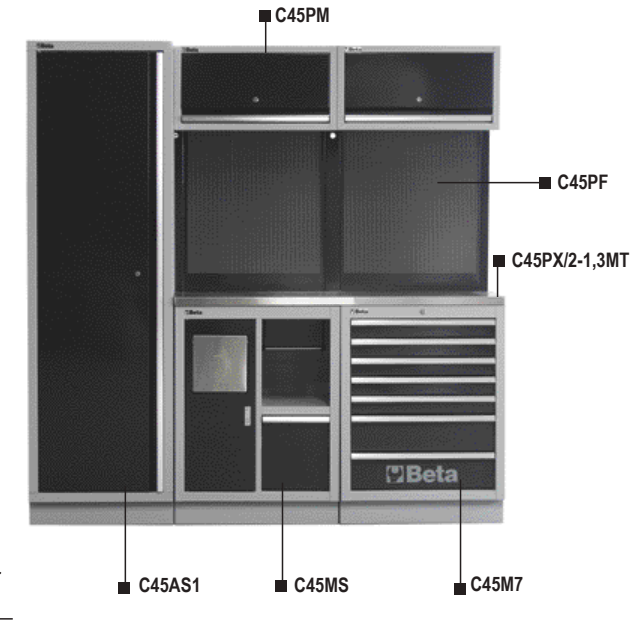
	€		
C45/BW	1.855,00	1	045000053

C45/CX

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45MS)
- Armario de 1 puerta (C45AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 1 estribo para pared tipo estrecho (C45SS)

199 kg



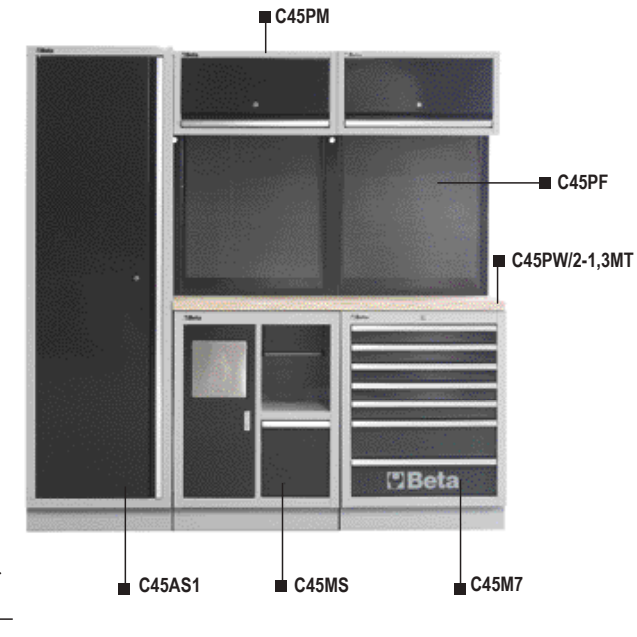
	€		
C45/CX	2.090,00	1	045000063

C45/CW

combinación para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45MS)
- Armario de 1 puerta (C45AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 1 estribo para pared tipo estrecho (C45SS)

198 kg



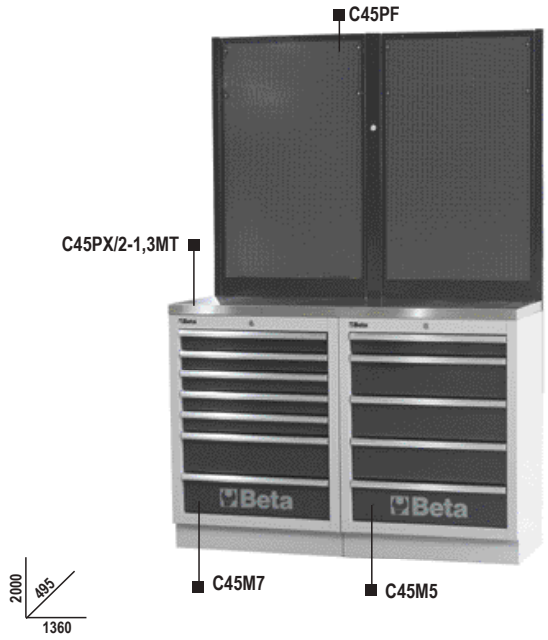
	€		
C45/CW	2.010,00	1	045000073

C45/BPX-1,3

combinación bancos para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo con 5 cajones (C45M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 1 estribo para pared tipo ancho (C45SL)
- 2 estribos para pared tipo estrecho (C45SS)

140 kg



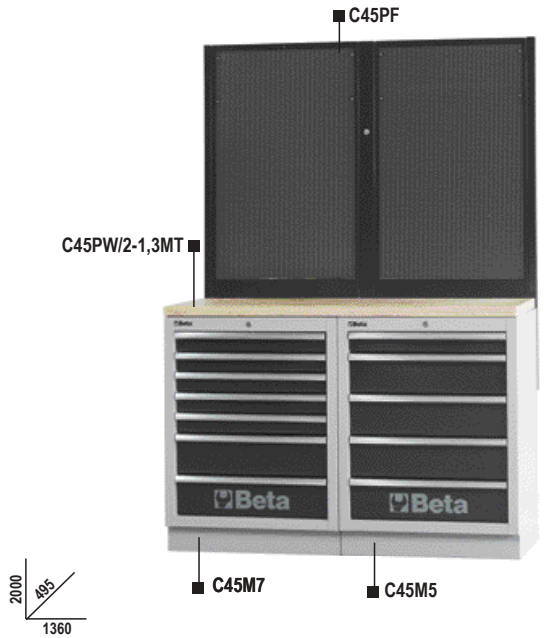
	€		
C45/BPX-1,3	1.385,00	1	045000083

C45/BPW-1,3

combinación bancos para mobiliario de taller C45

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo con 5 cajones (C45M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 1 estribo para pared tipo ancho (C45SL)
- 2 estribos para pared tipo estrecho (C45SS)

139 kg



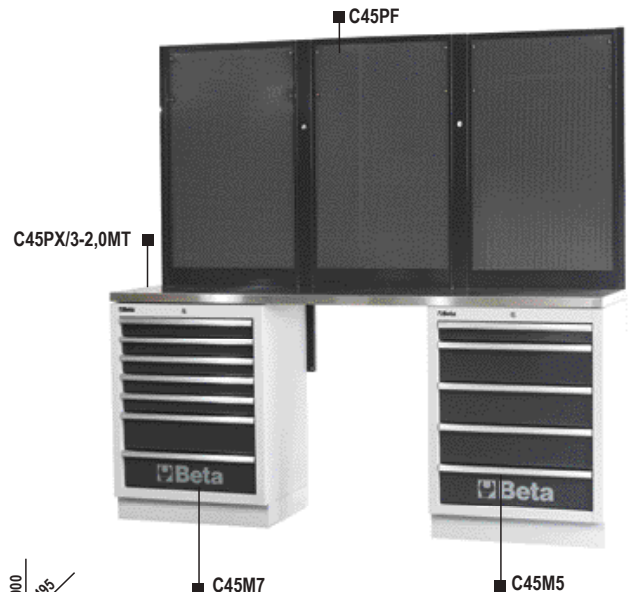
	€		
C45/BPW-1,3	1.305,00	1	045000093

C45/BPX-2,0

combinación bancos para mobiliario de taller C45/BPX-2,0

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo con 5 cajones (C45M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 2 estribos para pared tipo estrecho (C45SS)

158 kg



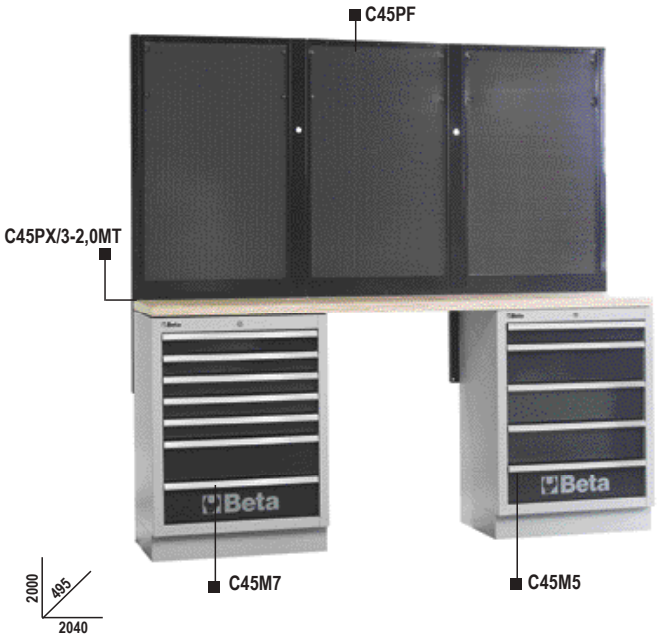
	€		
C45/BPX-2,0	1.570,00	1	045000090

C45/BPW-2,0

combinación bancos para mobiliario de taller C45/BPW-2,0

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Módulo fijo con 7 cajones (C45M7)
- Módulo fijo con 5 cajones (C45M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PF)
- 2 estribos para pared tipo ancho (C45SL)
- 2 estribos para pared tipo estrecho (C45SS)

156 kg



	€		
C45/BPW-2,0	1.485,00	1	045000100

C45PX/2-1,3MT

mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable de 1,3 metros para banco para mobiliario de taller C45

Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable 1361x463 mm, espesor banco 38 mm



21 kg

	€		
C45PX/2-1,3MT	230,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

mesa de trabajo en madera de 1,3 metros para banco para mobiliario de taller C45

Mesa de trabajo en madera 1361x463 mm, espesor banco 38 mm



20 kg

	€		
C45PW/2-1,3MT	150,00	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable de 2 metros para banco para mobiliario de taller C45

Mesa de trabajo en MDF forrada en acero inoxidable 2041x463 mm, espesor banco 38 mm



31,8 kg

	€		
C45PX/3-2,0MT	310,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

mesa de trabajo en madera de 2 metros para banco para mobiliario de taller C45

Mesa de trabajo 2041x463 mm, espesor banco 38 mm



30 kg

	€		
C45PW/3-2,0MT	225,00	1	045000120

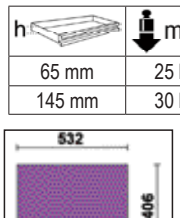
C45C7

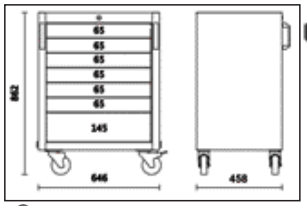
cajonera móvil con 7 cajones para taller

• 7 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados
• Manillas integradas en la estructura para moverla con facilidad

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45C7	520,00	1	045000207

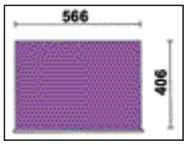
C45M5

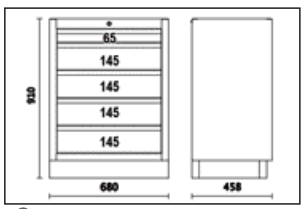
módulo fijo con 5 cajones para taller

• 5 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45M5	430,00	1	045000215

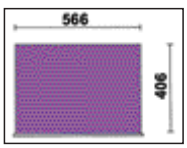
C45M7

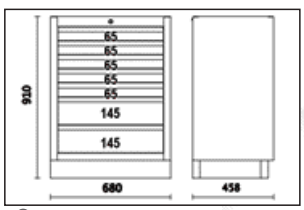
módulo fijo con 7 cajones para taller

• 7 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45M7	500,00	1	045000217

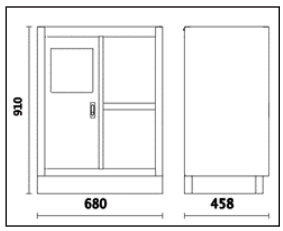
C45MS

módulo fijo auxiliar para mobiliario de taller C45

- Cesta para residuos integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados

37 kg





	€		
C45MS	335,00	1	045000219

C45MA

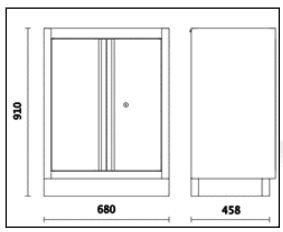
módulo fijo con 2 puertas para taller

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Dimensiones internas: 670x420 mm

680x458x910 mm

29,4 kg





	€		
C45MA	250,00	1	045000212

C45SS

estribos laterales para pared tipo estrecho para C45

1420x32,5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45SS	20,00	1	045000332

C45SL

estribos laterales para pared tipo ancho para C45

1420x65x30 mm

2 kg





	€		
C45SL	25,00	1	045000365

C45PF

panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller

Panel perforado 1052x614,5 mm
para la sujeción de las herramientas

5,3 kg





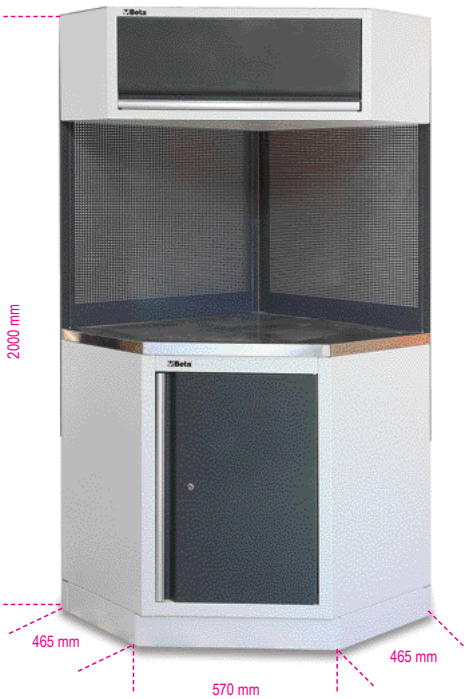
	€		
C45PF	80,00	1	045000311

C45CORNER/X

ángulo completo autoportante

- Armario superior en ángulo con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Panel perforado 1050x860 mm para sujetar las herramientas
- Mesa de trabajo angular en acero inoxidable de 860 x 860 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo porta-objetos

94 kg



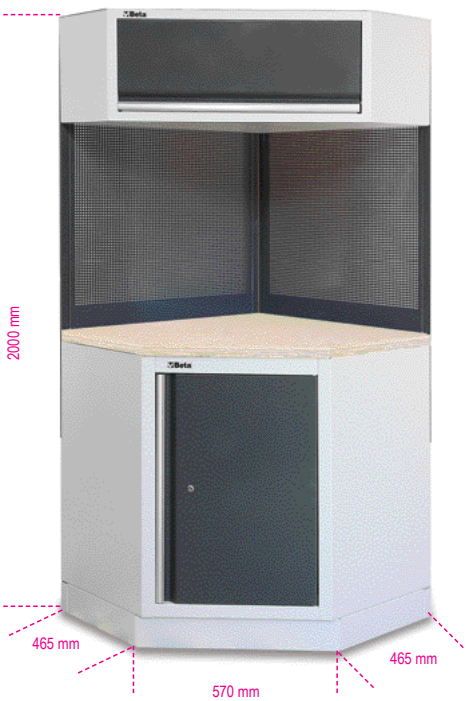
	€		
C45CORNER/X	950,00	1	045000400

C45CORNER/W

ángulo completo autoportante

- Armario superior en ángulo con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Panel perforado 1050x860 mm para sujetar las herramientas
- Mesa de trabajo angular de madera de 860 x 860 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo porta-objetos

93 kg



	€		
C45CORNER/W	1.000,00	1	045000410

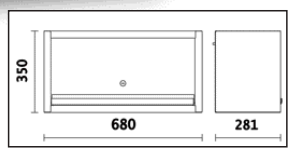
C45PM

pared con 1 armario superior de pared para banco para mobiliario de taller C45

680x281x350 mm con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

10 kg





	€		
C45PM	155,00	1	045000301

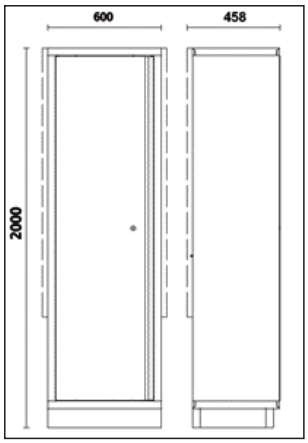
C45AS1

armario en chapa de 1 puerta para taller con estribos

- 4 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Dimensiones internas: 590x430 mm

600x458x2000 mm

57,5 kg





	€		
C45AS1	510,00	1	045000450

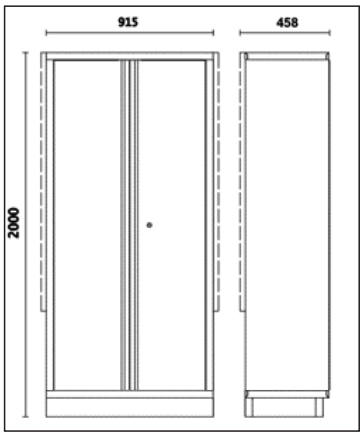
C45AS2

armario en chapa de 2 puertas para taller con estribos

- 4 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Dimensiones internas: 910x430 mm

915x458x2000 mm

80 kg





	€		
C45AS2	680,00	1	045000480

C45LMP

lámpara LED para mobiliario de taller C45

- Longitud: 630 mm
- Práctica fijación bajo el armario alto mediante adhesivos
- Interruptor ON/OFF
- 570 lúmenes





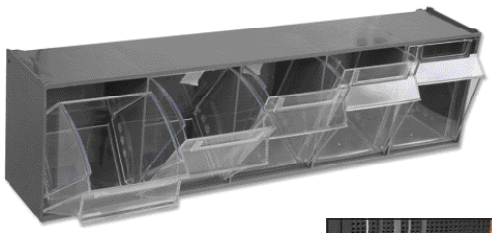
307 g

	€		
C45LMP	98,00	1	045000320

PM/5C

Porta-piezas pequeñas con 5 gavetas de plástico, con soporte

Dimensión interna de cada gaveta 95x120 mm





1,8 kg

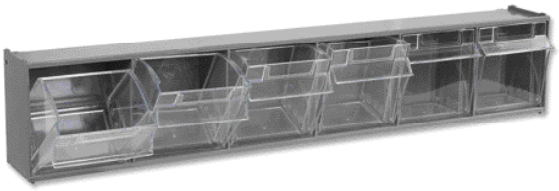
	€		
PM/5C	81,00	1	088880450



PM/6C

Porta-piezas pequeñas con 6 gavetas de plástico, con soporte

Dimensión interna de cada gaveta 80x60 mm





970 g

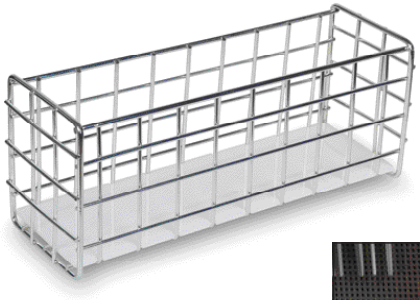
	€		
PM/6C	64,00	1	088880440



CP

cesta porta-frascos de parede en acero

- Puede combinarse con paneles porta-herramientas de pared





	€		
CP	76,00	1	088880470



5902VI
surtido de 107 herramientas

Para industria



19,5 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 granete Ø 3 mm	32
1 cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
26 llaves combinadas 6÷32 mm	42/S26
12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 llave inglesa cromada y pulida 300 mm	111
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1 cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
8 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 martillo de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1 mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 40 mm	1392
1 punta de trazar	1688A
1 cinta métrica 5 m	1692
1 galga de espesores	1708/20
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA/S5
1 arco de sierra	1726BM
1 aceitera metálica a presión 300 cc	1751
1 cutter con hoja a sectores de 18 mm	1771BM
1 lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad	1837N

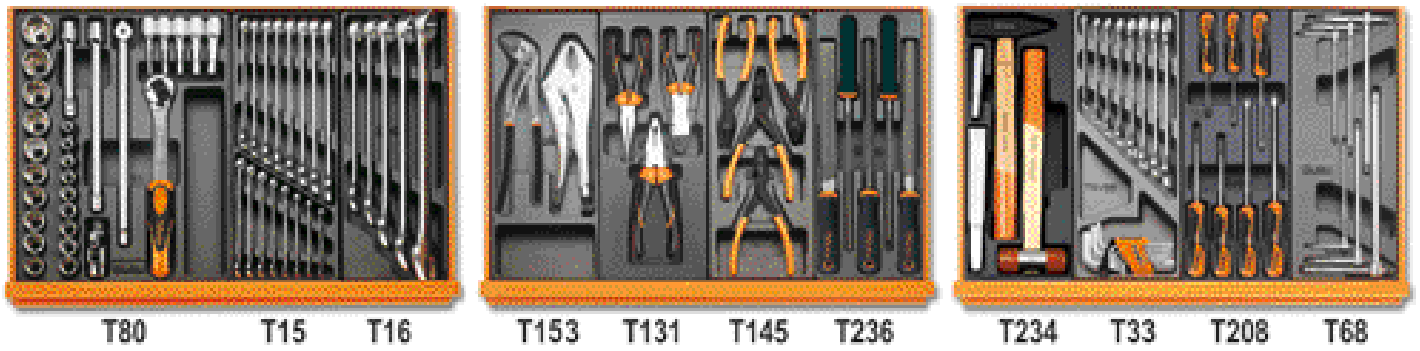
	€	
5902VI	1.405,00	059020060

Surtido recomendado en combinación con C22S - C23S - C23ST - C25 - C27S

5904VI/1T

Surtido de 98 herramientas

Para industria



14.5 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 cardan universal 1/2"	920/25	**T80**
1 mango corredizo 1/2"	920/42	**T80**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	**T80**
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	**T15**
5 llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	**T16**
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	**T153**
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM	**T131**
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM	**T131**
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	**T131**
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032	**T145**
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034	**T145**

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036	**T145**
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038	**T145**
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	**T234**
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	**T234**
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**

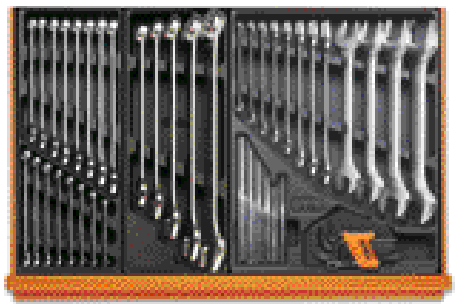
	€	
5904 VI/1T	**1.335,00**	059040161

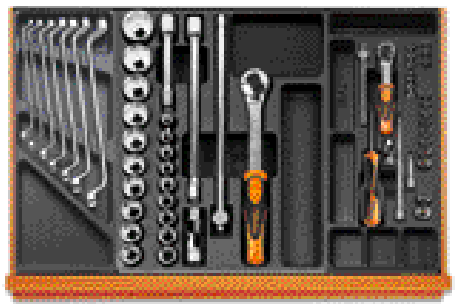
Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39MD - C39SM

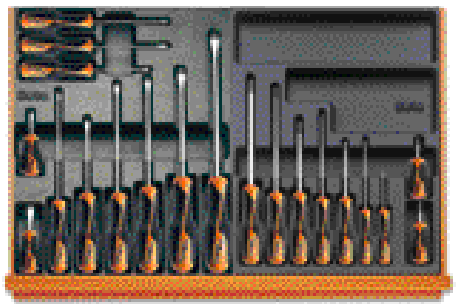
5904VI/2T

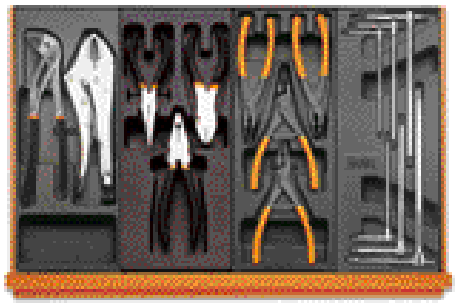
surtido de 153 herramientas en termoformados

Para industria











22 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1 granete Ø 4 mm	32	T31
12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9 llaves macho hexagonales acodadas O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6÷29 mm	90	T40
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1 cardan universal 1/2"	920/25	T83
1 mango corredizo 1/2"	920/42	T83
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T83
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" O 2,5÷8 mm	900ME	T91
1 alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1 alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1 articulación universal 1/4"	900/25	T91
1 mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1 mango corredizo macho 1/4"	900/42	T91
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
9 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084	T132
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 160 mm	1166	T132
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150	T132
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032	T145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038	T145
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
1 remachadora	1741B	T281
100 remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100 remaches de aluminio 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100 remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100 remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100 remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1 cinta métrica	1692	T289
1 mini arco de sierra	1725CR	T289
1 aceitera de plástico	1755	T289
1 cutter con hojas	1771	T289

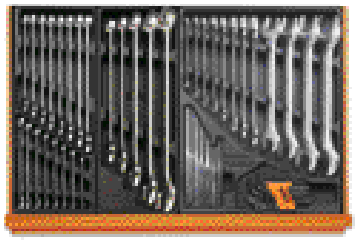
	€	
5904VI/2T	1.835,00	059040164

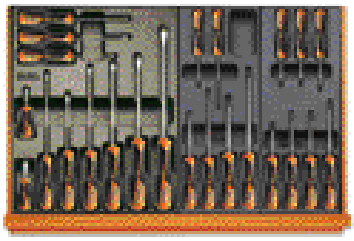
Surtido recomendado en combinación con C24S con 7 - 8 cajones - C24SA con 7 - 8 cajones - C24SA-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MO -C39SM

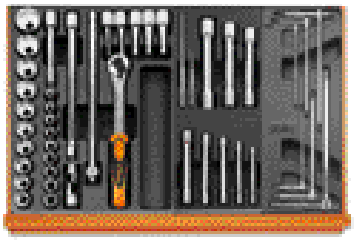
5904VI/3T

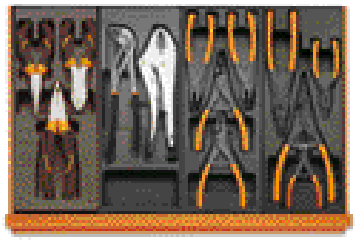
surtido de 142 herramientas en termoformados

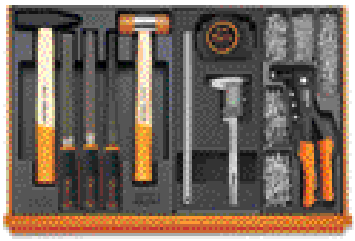
Para industria

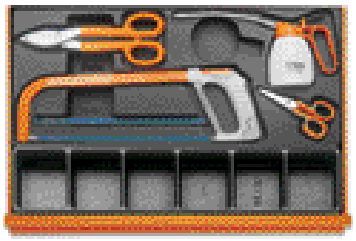












26.5 kg

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	llaves de tubo de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	palancas para llaves de tubo	940/1	T73
1	palancas para llaves de tubo	940/2	T73
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	T131
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T131

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⊱ 160 mm	1084BM	T131
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 mm	1032	T146
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 225 mm	1034	T146
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 225 mm	1038	T146
1	martillo de mecánico tipo alemán 400 g	1370	T231
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	Calibre de cursor digital	1651DGT	T297
1	regla flexible graduada 300 mm	1682	T297
1	Cintas métricas 5 m	1691BM	T297
1	remachadora 250 mm	1741B	T281
100	remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	T285
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T285
1	arco de sierra	1726	T285
(5)	hojas para arcos de sierra	1728BM	T285
1	aceitera de plástico a presión 200 cc	1753	T285
	molde termoformado	VP6	VP6

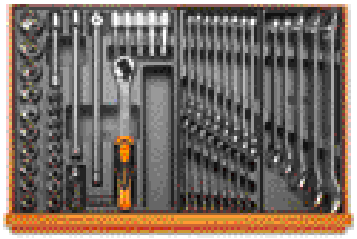
	€	
5904VI/3T	2.090,00	059040168

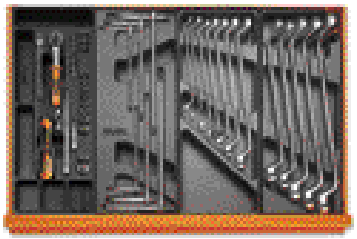
Surtido recomendado en combinación con C24S con 8 cajones - C24S/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones C24SA-XL con 8 cajones - C28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

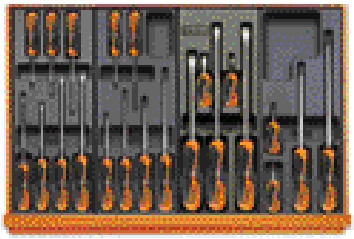
5908VI/2T

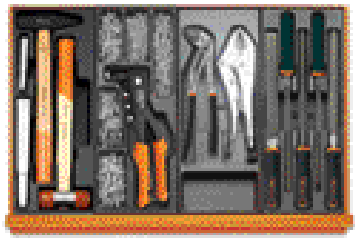
Surtido de 232 herramientas

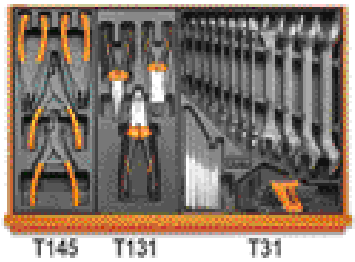
Para industria

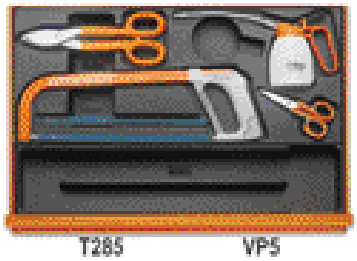


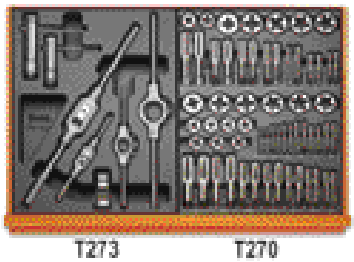












24,5 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓐ	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	T91
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓐ	900/55	T91
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
1	remachadora 250 mm	1741B	T281
100	remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S	T236
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T131
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T131
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T131
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	T285
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T285
1	arco de sierra	1726	T285
5	hojas para arcos de sierra	1728BM	T285
1	aceitera de plástico a presión 200 cc	1753	T285
1	molde termoformado	VP5	VP5
1	giramachos ajustable M3÷M12	435/1,5	T273
1	giramachos ajustable M5÷M21	435/3	T273
1	giramachos ajustable 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	giramachos ajustable 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	terrajas, paso fino, roscado métrico 25,4 mm	444/1	T273
1	terrajas, paso fino, roscado métrico 38,1 mm	444/2	T273
1	galga para roscas 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	machos para roscar manuales, paso grueso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	roscado métrico M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	giramachos con carraca reversible M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	giramachos con carraca reversible M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	terrajas, paso grueso, roscado métrico M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	terrajas, paso grueso, roscado métrico M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

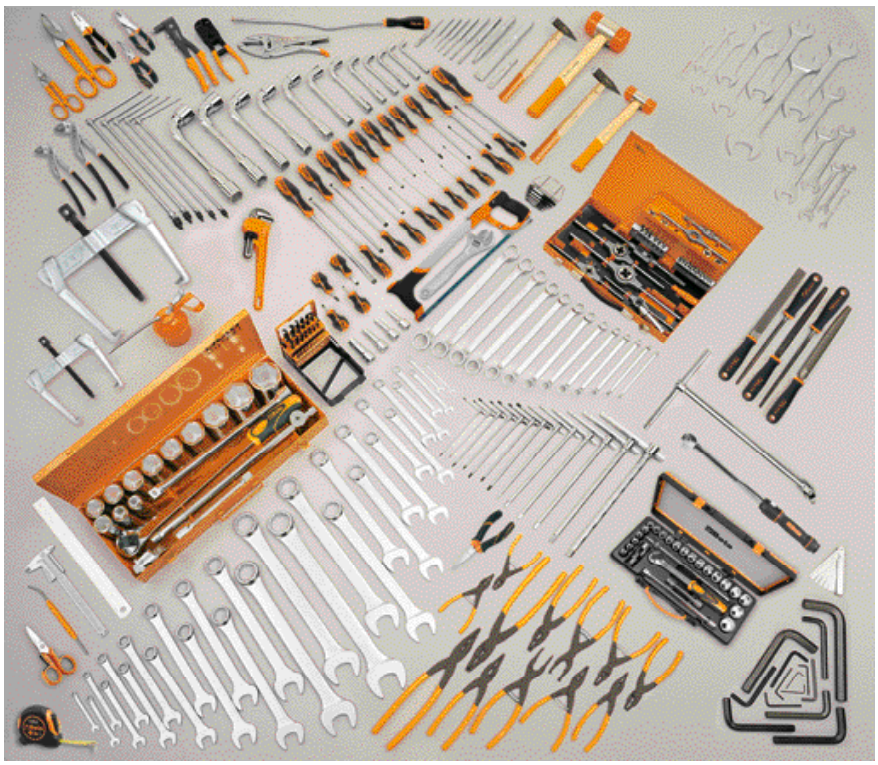
	€	
5908 VI/2T	2.790,00	059080105

Surtido recomendado en combinación con C28 - C24SA-XL con 8-9 cajones, C24SA con 8 cajones, C24S con 8 cajones, C37 con 8 cajones, C39 con 8 cajones

5910VI/3

surtido de 297 herramientas

Para industria



N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 125 - 250 mm	35
1	buril, tipo nervado 200 mm	37
30	llaves combinadas 6÷41 mm	42
14	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7÷30x32 mm	90
14	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1	llave modelo americano 300 mm	362
25	brocas serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	surtido de machos y terrajas de acero HSS	447/C37
1	⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
1	alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
4	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 llaves de vaso y 5 accesorios	920A/C20X
17	surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12
12	llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2÷14 mm	951/S14
5	llaves en T con macho hexagonal ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Alicates multitoma regulables 250 - 300 mm	1048
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 300 mm	1112
1	cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ▬ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◐ 160 mm	1168BM
9	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	martillo de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
2	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 - 60 mm	1390
5	extractores cónicos M3÷M18	1430/S5
1	extractor universal de dos patas 23÷70 mm	1500N/1
1	extractor universal de dos patas 23÷100 mm	1500N/2
1	Calibre de cursor	1650
1	regla semirrígida graduada 300 mm	1683
1	punta de trazar	1688A
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/13
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1726BM
1	remachadora	1741B
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751

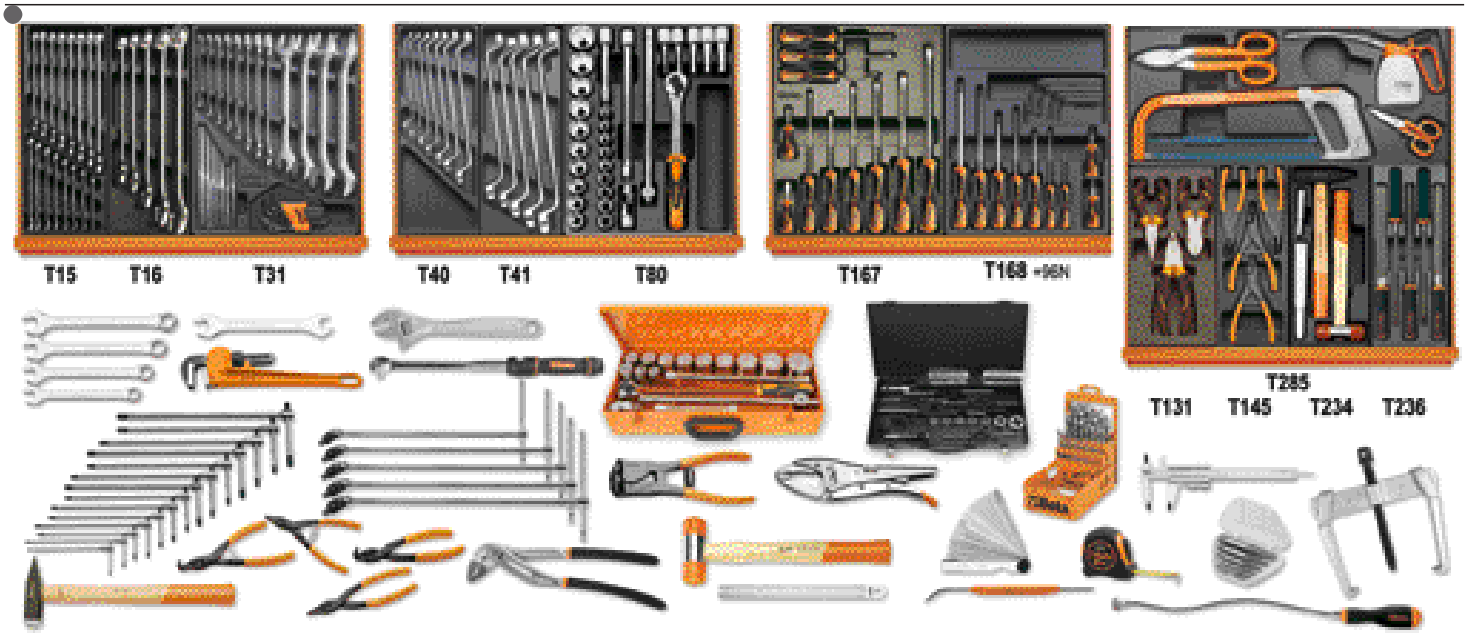
	€	
5910VI/3	5.680,00	059100044

Surtido recomendado combinado con C30S

5910VI/3T

surtido de 256 herramientas en termoformados

Para industria



N° piezas	Descripción	Beta N.
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
13	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
5	llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	90
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓜ	920/55
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A
9	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
4	llaves macho hexagonales acodadas ○ 13-14-17-19 mm	96N
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM
1	arco de sierra	1726
(5)	hojas para arcos de sierra	1728BM
1	aceitera de plástico a presión 200 cc	1753
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ◷ 180 mm	1032
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ◷ 170 mm	1034

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175mm	1036
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175mm	1038
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
4	llaves combinadas 35-36-38-41 mm	42
1	llaves fijas dobles 36x41 mm	55
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1	llave modelo americano 300 mm	362
25	brocas serie corta	412/SP25
37	surtido de machos y terrajas de acero HSS	447/C37
1	ⓜ 200 Nm	666N/20
17	surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12
14	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales	951/S14
5	llaves en T con macho hexagonal ○ 3-4-5-6-8 mm	953
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ◷ 300 mm	1032
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ◷ 290 mm	1034
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm	1036
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 220 mm	1038
1	Alicates multitoma regulables 300 mm	1048
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	martillo de mecánico tipo alemán 600 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico 60 mm	1390
5	extractores cónicos M3-M18	1430/S5
1	extractor universal de dos patas	1500/3
1	Calibre de cursor	1650
1	regla semirrígida graduada	1683
1	punta de trazar	1688
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/13
1	extractor magnético flexible	1712E/2

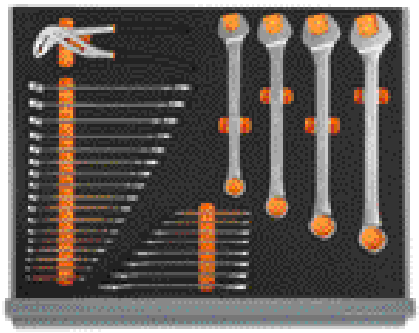
	€	
5910 VI/3T	4.890,00	059100063

Surtido recomendado combinado con C30S

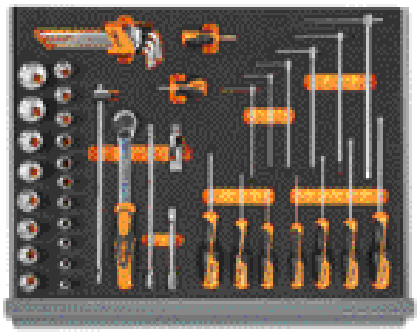
5935VI/1MB

surtido de 94 herramientas para cajonera C35, en termoformados suaves

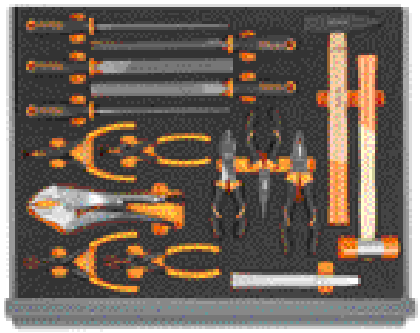
Para industria



MB11



MB47



MB61

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	MB11
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB47
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB47
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 mm	1260N	MB47
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1262N	MB47
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	96T	MB47
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB47
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB47
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB47
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB47
1	cardan universal 1/2"	920/25	MB47
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MB47
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	MB47

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB61
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB61
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB61
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB61
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB61
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB61
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	MB61
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	MB61
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB61
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB61
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB61
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB61
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	MB61
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MB61
1	martillo de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB61
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	MB61

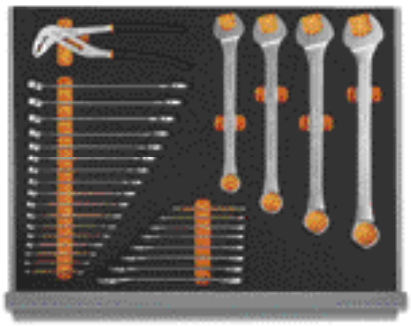
	€	
5935 VI/1MB	1.350,00	059350311

Surtido recomendado en combinación con C35

5935VI/2MB

surtido de 133 herramientas para cajonera C35, en termoformados suaves

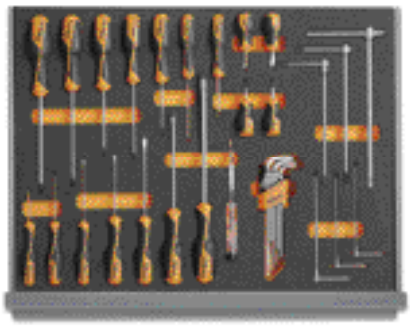
Para industria



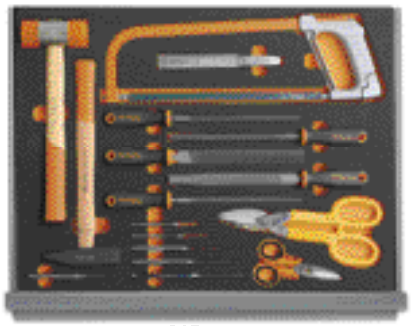
MB11



MB34



MB44



MB55

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB11**
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB11**
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	**MB11**
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB34**
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB34**
1 alargadera angular - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB34**
1 cardan universal 1/2"	920/25	**MB34**
1 mango corredizo 1/2"	920/42	**MB34**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◎	920/55	**MB34**
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111	**MB34**
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**MB34**
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084BM	**MB34**
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	**MB34**
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	**MB34**
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	**MB34**
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	**MB34**
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**MB34**
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**MB34**
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB34**
1 alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	**MB34**
1 alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	**MB34**
1 articulación universal 1/4"	900/25	**MB34**
1 mango recto macho 1/4"	900BG/30	**MB34**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ◎	900/55	**MB34**

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 mango corredizo macho 1/4"	900/42	**MB34**
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1 destornillador detector de tensión ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	**MB44**
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1 granete Ø 4 mm	32	**MB55**
1 cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	**MB55**
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	**MB55**
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	**MB55**
1 martillo de mecánico tipo alemán 500 g	1370	**MB55**
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 45 mm	1390	**MB55**
1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1 arco de sierra 440 mm	1726	**MB55**

	€	
5935 VI/2MB	**1.785,00**	059350316

Surtido recomendado en combinación con C35

5954VI

Surtido de 115 herramientas

Para industria



17 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.
5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 granete Ø 4 mm	32
2 cortafríos planos tipo nervado 200-250 mm	35
18 llaves combinadas 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96/SC12
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1 llave grifa modelo sueco 320 mm	374
20 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan universal 1/2"	920/25
1 alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 alicates para retenes interiores de bocas rectas ◌ 140 - 180 mm	1032
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034
2 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038

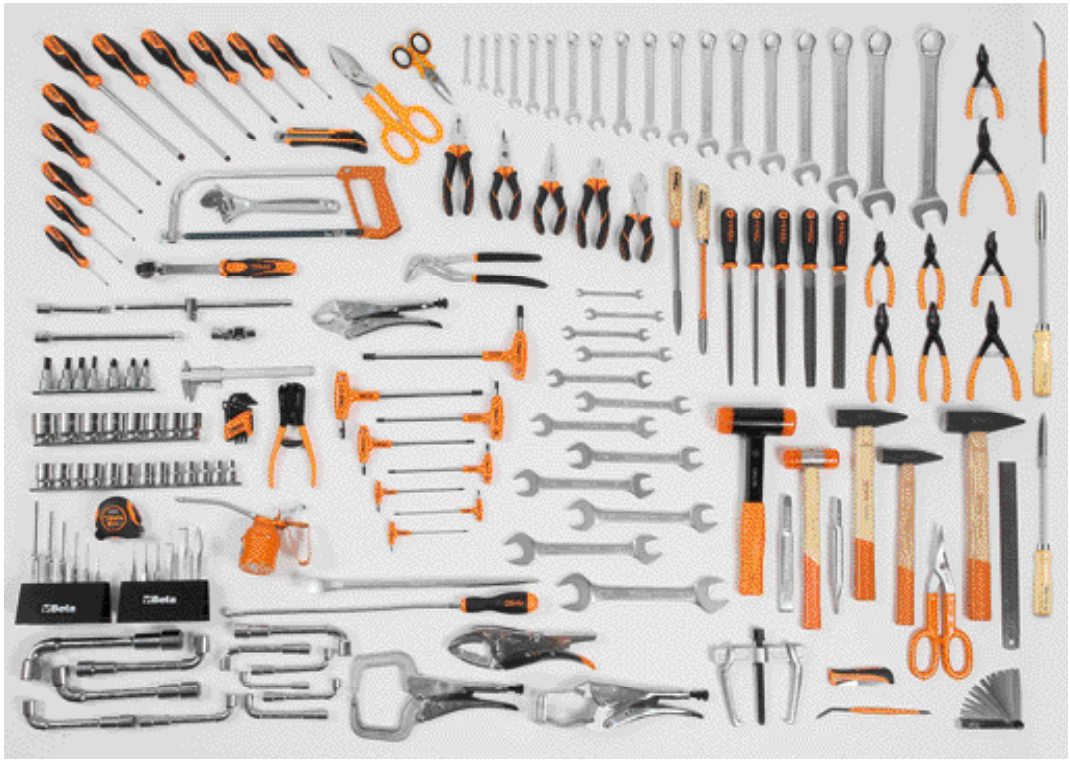
N° piezas/Descripción	Beta N.
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1 alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1 destornillador detector de tensión ◐	1253
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 destornilladores	1263/D8
2 martillo de mecánico tipo alemán 300 - 500 g	1370
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 45 mm	1390
1 cinta métrica 5 m	1692
1 extractor magnético flexible 0,5 kg	1712E/1
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1 arco de sierra	1726BM
1 aceitera de plástico a presión 250 cc	1754

	€	
5954VI	2.000,00	059540053

Surtido recomendado en combinación con C54VI

5957VI
surtido de 162 herramientas

Para industria



32 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
18 llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42
12 llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
13 llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8 llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4 vasos destornilladores para tornillos ranurados ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55
1 palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
2 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 - 180 mm	1032
2 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 130 - 170 mm	1034
2 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 - 175 mm	1036
2 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135 - 175 mm	1038
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1 alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1 cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1 alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 160 mm	1168BM
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 martillo de mecánico tipo alemán 300 - 600 - 1000 g	1370
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1 cinta métrica 5 m	1692
1 extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1 rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1 rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1 arco de sierra	1725
1 aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1 cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
1 buril, tipo nervado 200 mm	37
11 llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 mordaza de bocas largas 280 mm	1060
1 mordaza de bocas largas 290 mm	1062
1 mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 50 mm	1392
1 extractor universal de dos patas 25÷130 mm	1500N/2
1 Calibre de cursor	1650
1 regla semirrígida graduada 300 mm	1683
1 punta de trazar	1688A
1 galga de espesores	1708/13
1 navaja de electricista con peladores	1777BM
1 cutter con hoja a sectores de 18 mm 170 mm	1771BM
1 alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	2.830,00	059570005

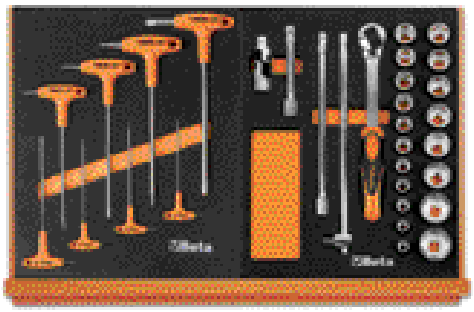
Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

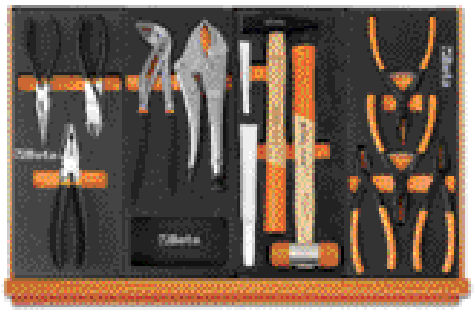
5904VU/1M

surtido de 91 herramientas

Para usos universales







N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	M15
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1 alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1 cardan universal 1/2"	920/25	M83
1 mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	M83
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M132
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150	M132
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166	M132
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	M153
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M153
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	M234
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	M145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	M145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904 VU/1M	1.104,00	059040201

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

surtido de 152 herramientas

Para usos universales









N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M15
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M199
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	M202
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	cardan universal 1/2"	920/25	M83
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55	M83
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M132
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150	M132
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166	M132
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	M153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M153
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M237
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370T	M237
1	mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera Ø 35 mm	1390N	M237
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	M145

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	M145
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145
6	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
1	cinta métrica 5 m	1692	M289
1	mini arco de sierra	1725CR	M289
1	aceitera de plástico 30 cc	1755	M289
1	cutter con hojas	1771	M289
5	puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	puntas macho hexagonales de atornillar de colores ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	puntas de colores para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	M85
1	carraca reversible portapuntas 100 mm	860/55	M85
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	adaptadores para atornilladores	892/0	M85
1	alargadera portapuntas magnética	882P	M85

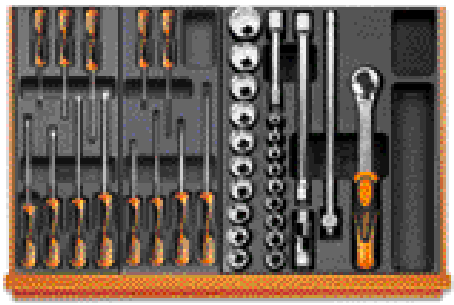
	€	
5904 VU/2M	1.435,00	059040202

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23 -C28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

surtido de 104 herramientas en termoformados

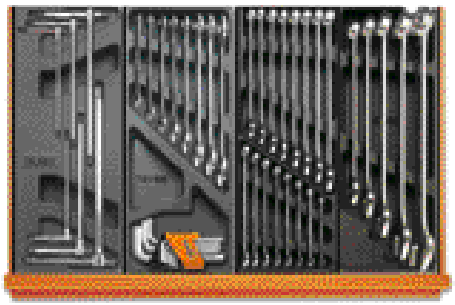
Para usos universales



T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T68 T33 T15 T16



T284

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19 llaves de vaso hexagonales 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 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1 cardan universal 1/2"	920/25	T83
1 mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	T83
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	T83
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T131
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	T131
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T131

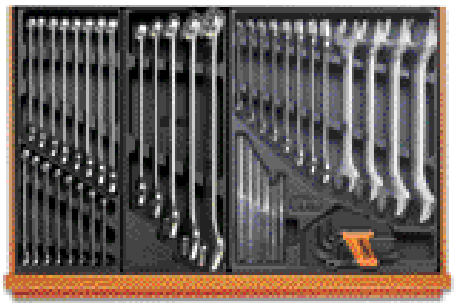
N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
2 cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	T234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T15
5 llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T16
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	T284
1 Tijeras multiuso	1130BMX	T284
1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T284
1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T284
1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T284
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T284
1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T284
1 arco de sierra	1726BM	T284
1 hojas para arcos de sierra	1728BM	T284
1 cutter con hoja a sectores de 18 mm 170 mm	1771BM	T284
1 navaja de bolsillo 185 mm	1778	T284

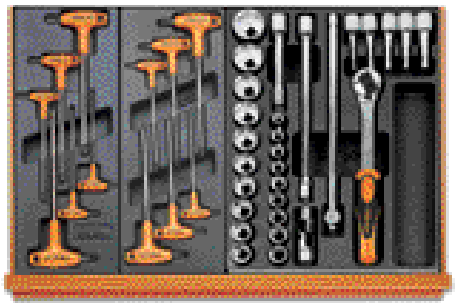
	€	
5904VU/2T	1.435,00	059040070

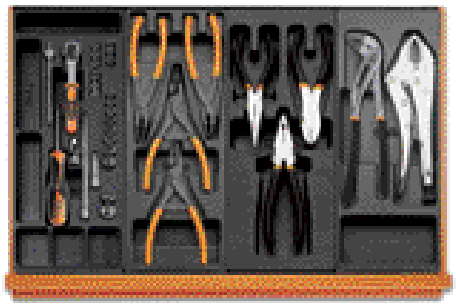
Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39SM - C39MD -C39T

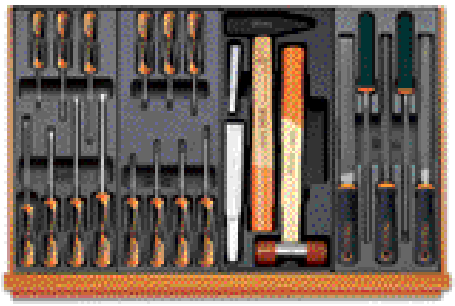
5904VU/3T
surtido de 146 herramientas

Para usos universales


T15 T16 T31


T52 T55 T80


T91 T145 T132 T153


T198 T205 T234 T236

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	T91

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T132
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166	T132
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	T132
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236

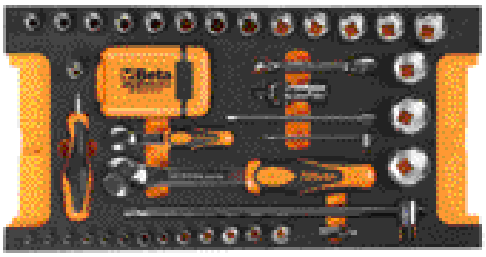
	€	
5904 VU/3T	1.680,00	059040203

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C37 - C39
C24SL - C24SA-XL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

5914VU/M

surtido de 109 herramientas para el trolley C14, en termoformados de espuma

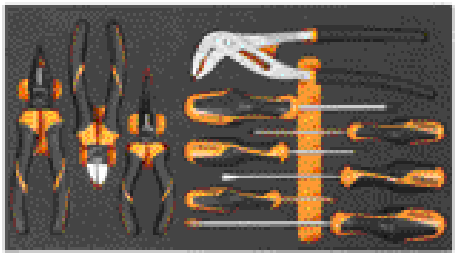
Para usos universales



MC T1



MC T2



MC T3

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	MCT1
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	MCT1
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	articulación universal 1/4"	900/25	MCT1
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	MCT1
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓲	900/55	MCT1
16	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	cardan universal 1/2"	920/25	MCT1
1	alargadera angular - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MCT1
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓳	920/55	MCT1
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2

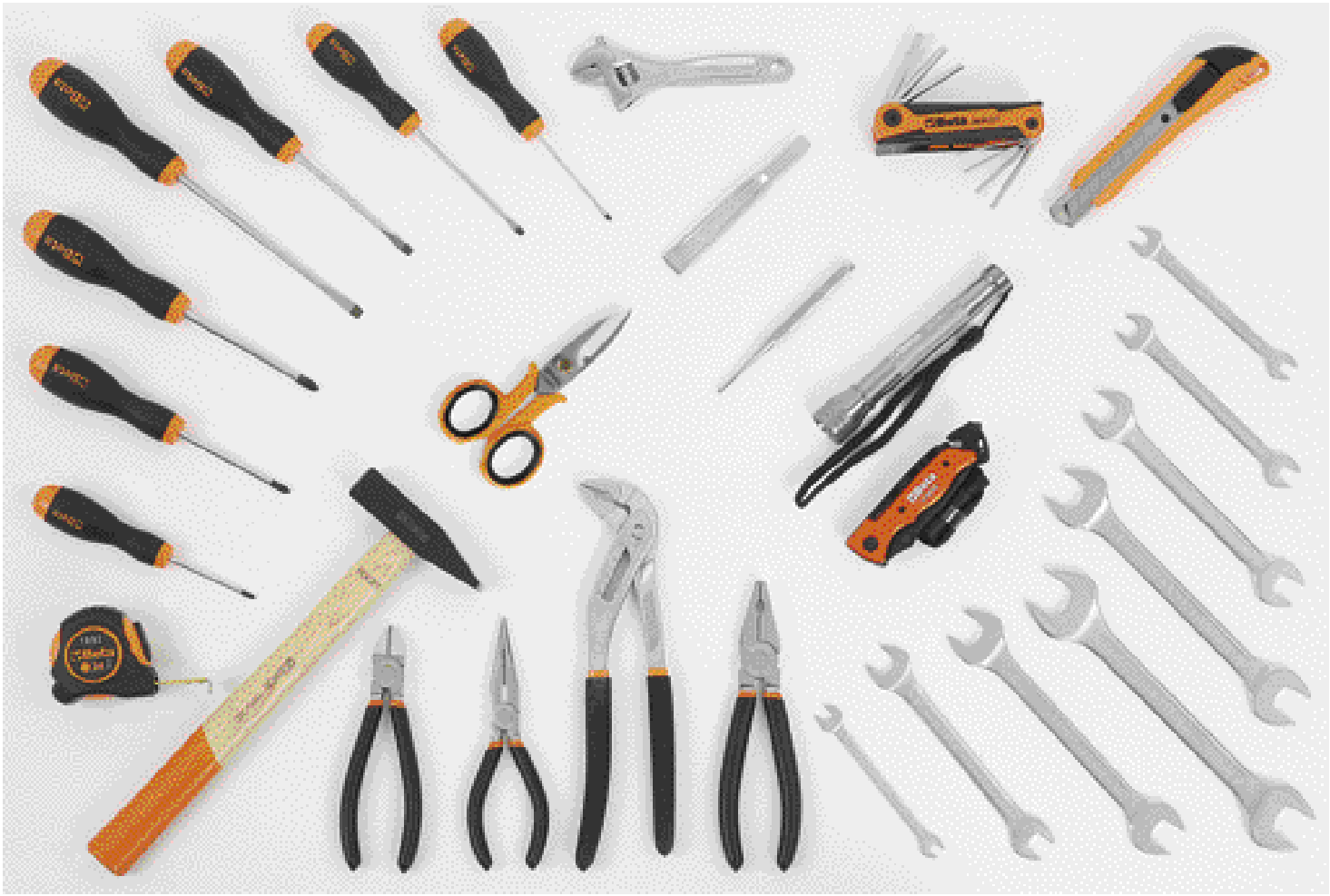
N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
9	llaves macho hexagonales acodadas ○	96/SC9	MCT2
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111	MCT2
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	MCT2
1	cinta métrica 5 mt	1692/5	MCT2
1	cutter con hojas	1771	MCT2
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	MCT3
1	alicates de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm	1262	MCT3

	€	
5914VU/M	903,00	059140111

Surtido recomendado en combinación con C14

5915VU/0
surtido de 35 herramientas

Para usos universales



N° piezas/Descripción	Beta N.
1 granete 4 mm	32
1 cortafríos planos tipo nervado 125 mm	35
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55
7 Llaves macho hexagonales ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1 llave inglesa cromada y pulida 150 mm	111
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 cinta métrica 3 m	1692/3
1 cutter con hojas 18 mm	1771
1 Cuchillo de socorro auto	1778SOS
1 antorcha LED de alta luminosidad	1834PS

	€	
5915VU/0	345,00	059150021

Surtido recomendado en combinación con C4 - C5 - C6T

5915VU/1

Surtido de 45 herramientas

Para usos universales



5 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 2-3 mm	30
1	granete Ø 4 mm	32
2	contafríos planos 125-150 mm	34
1	buriles, tipo normal 150 mm	36
14	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	cutter con hojas	1771

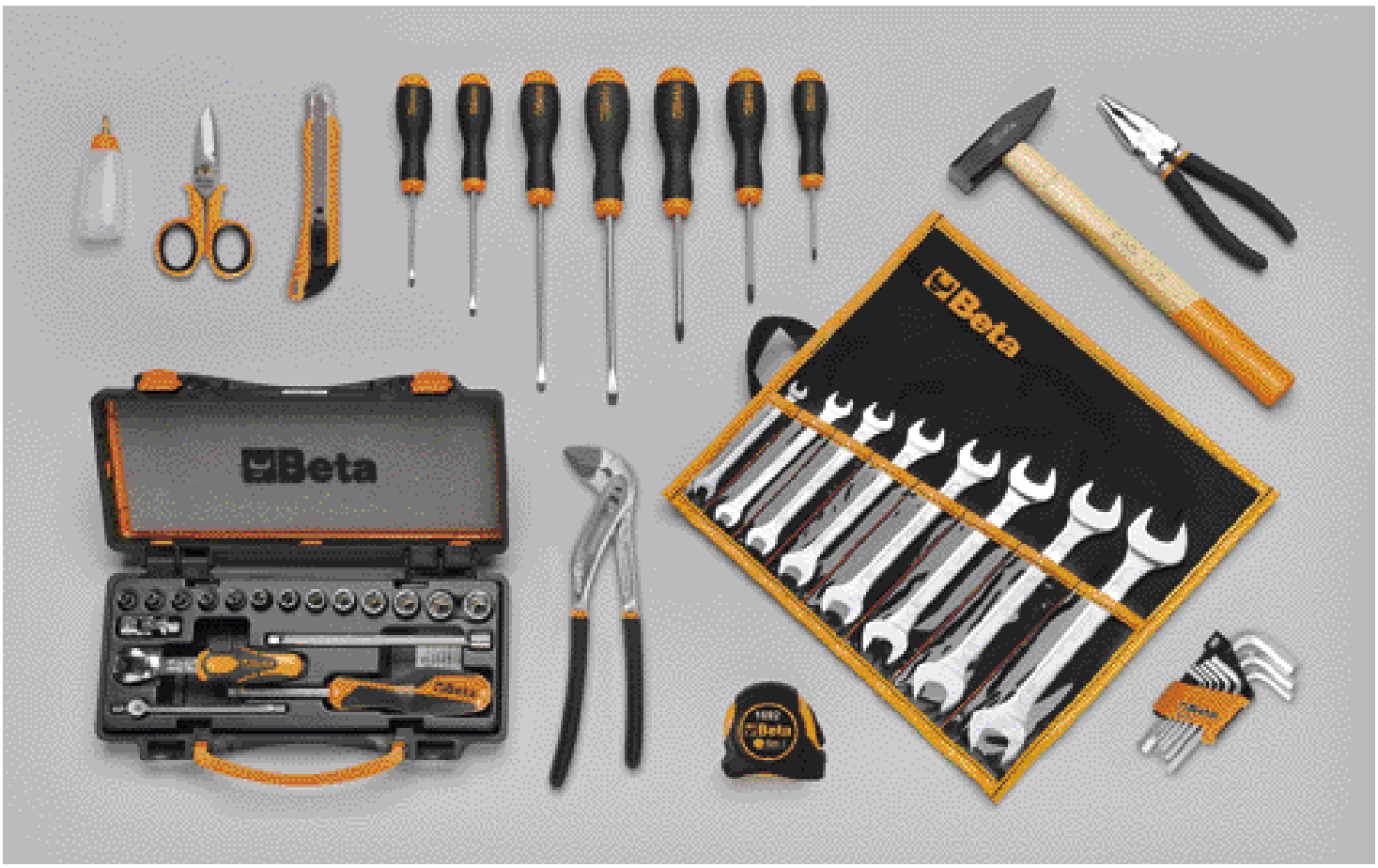
	€	
5915VU/1	417,00	059150024

Surtido recomendado en combinación con C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

Surtido de 49 herramientas

Para usos universales



N° piezas/Descripción	Beta N.
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1 alargadera - 1/4" 150 mm	900/21
1 articulación universal 1/4"	900/25
1 mango recto macho 1/4"	900BG/30
1 mango corredizo macho 1/4"	900/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 cinta métrica 3 m	1692
1 aceitera de plástico 30 cc	1755
1 cutter con hojas 18 mm	1771

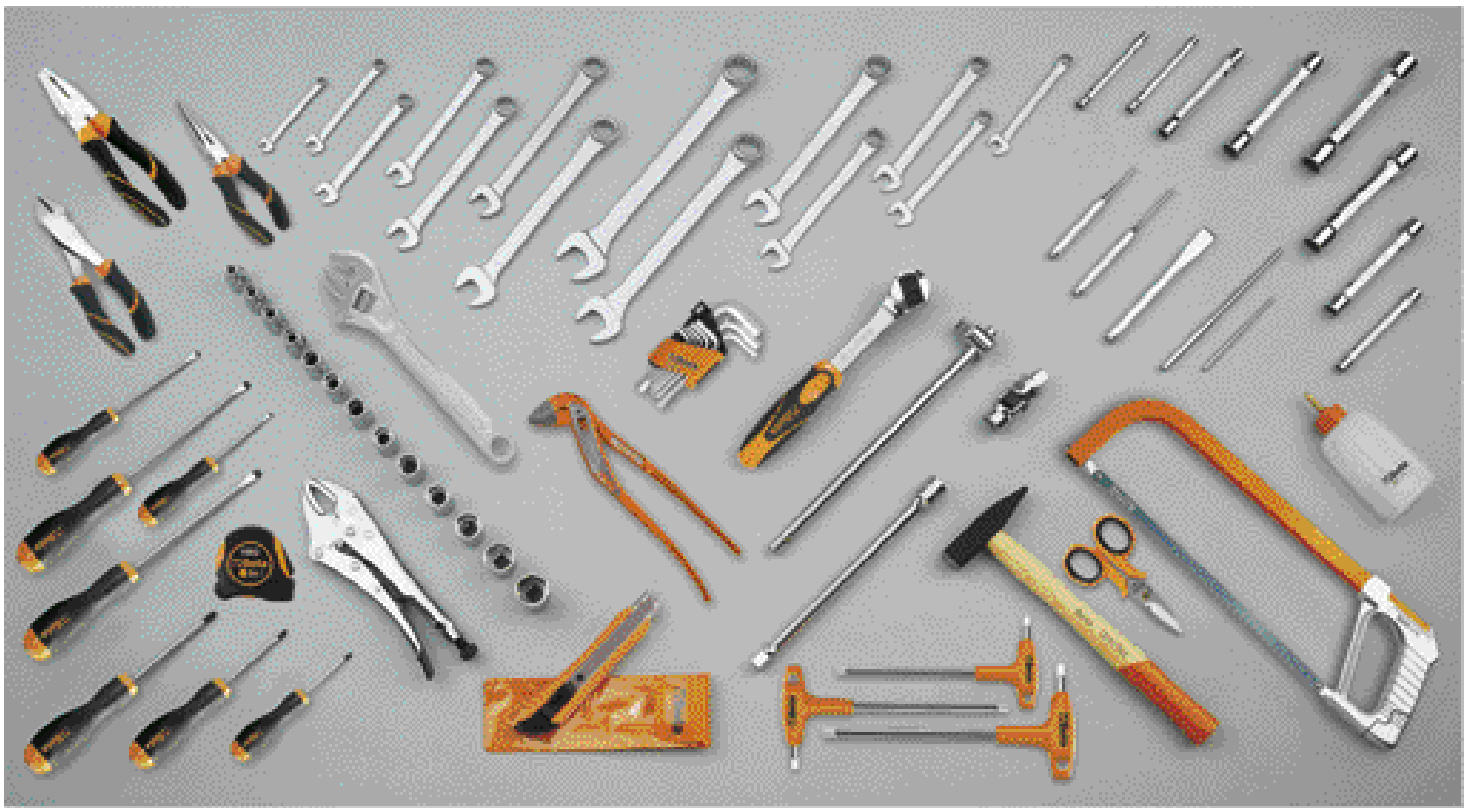
	€	
5915VU/2	**361,00**	059150027

Surtido recomendado en combinación con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

surtido de 74 herramientas

Para usos universales



8,1 kg

N°	piezas/Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
14	llaves combinadas 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55
8	llaves de tubo de dos bocas, serie ligera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	palancas para llaves de tubo	940
1	alicates multitoma de cremallera cerrada 250 mm	1048V

N°	piezas/Descripción	Beta N.
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martillo de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	arco de sierra	1726
1	aceitera de plástico 150 cc	1755
1	cutter con hojas	1771

	€	
5915VU/3	791,00	059150028

Surtido recomendado en combinación con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

Surtido de 80 herramientas

Para usos universales



11,2 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
15	llaves combinadas 6÷17 - 19 - 22 - 24 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55
17	llaves de pipa hexagonales - poligonales 6÷22 mm	932/S17
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⊱ 160 mm	1084BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martillo de mecánico tipo francés 32 mm	1370F
1	cinta métrica 5 m	1692
1	arco de sierra	1726
1	aceitera de plástico 150 cc	1755
1	cutter con hojas	1771

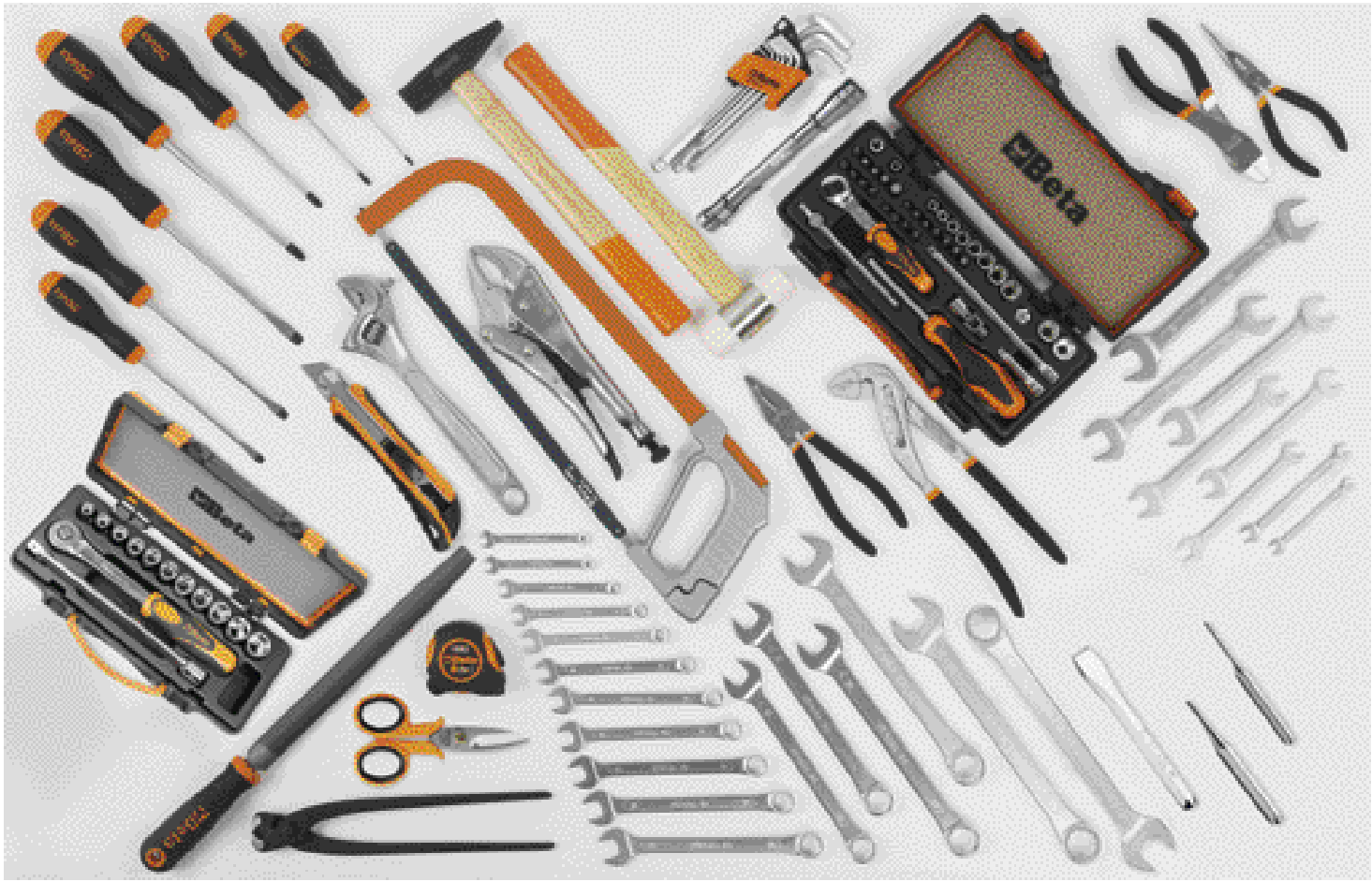
	€	
5915VU/4	976,00	059150045

Surtido recomendado en combinación con C20 - C20L

5915VU/5

surtido de 111 herramientas

Para usos universales



N° piezas/Descripción	Beta N.
1 botadores Ø 4 mm	31
1 granete Ø 4 mm	32
1 contafríos planos 150 mm	34
17 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica	96BPC/SC9
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
39 11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 8 accesorios	900/C11
13 11 llaves de vaso y 2 accesorios	920A/C11
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicates de cortantes diagonales 160 mm	1082
1 tenazas de ferrallista 220 mm	1098

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 160 mm	1166
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1 cinta métrica 3 m	1692/3
1 limas de corte semidulce	1719BMA8/M
1 arco de sierra 440 mm	1726
1 cutter con hoja a sectores de 18 mm 18 mm	1771BM
1 antorcha LED	1835/2
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201

	€	
5915VU/5	983,00	059150046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

surtido de 68 herramientas

Para usos universales



9,3 kg

N°	piezas/Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
13	llaves combinadas 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	42AS
8	llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4"÷1"	90AS/8
9	llaves macho hexagonales acodadas bruñidas ○ 3/64"÷3/8"	96AS/SC9
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
11	llaves de vaso boca poligonal 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048

N°	piezas/Descripción	Beta N.
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⊱ 160 mm	1084BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	arco de sierra	1726
1	aceitera de plástico 150 cc	1755
1	cutter con hojas	1771

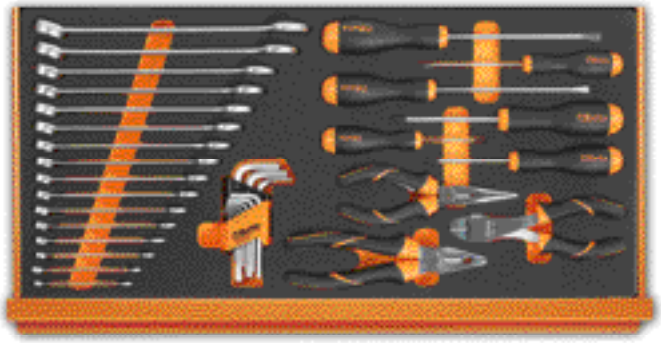
	€	
5915VU/AS	858,00	059150032

Surtido recomendado en combinación con C10 - C20 - C20L

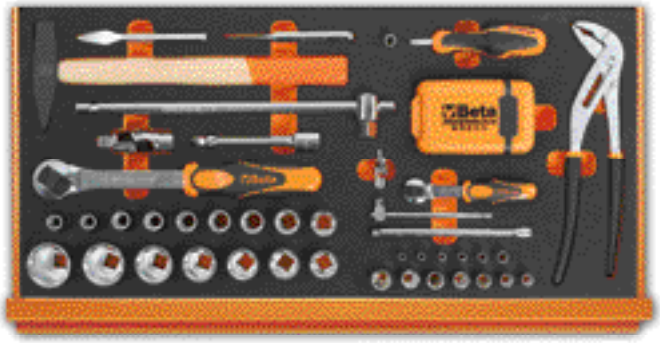
5927VU/M

Surtido de 108 herramientasen termoformados de espuma para carro C27S

Para usos universales



MC10



MC20

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC10**
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC10**
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	**MC10**
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	**MC10**
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	**MC10**
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201	**MC10**
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202	**MC10**
31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**MC20**
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	**MC20**
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 mm	1370	**MC20**
1 granete 4 mm	32	**MC20**

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 buriles, tipo normal 4 mm	36	**MC20**
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MC20**
1 alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	**MC20**
1 articulación universal 1/4"	900/25	**MC20**
1 mango recto macho 1/4"	900BG/30C	**MC20**
1 mango corredizo macho 1/4"	900/42	**MC20**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛	900/55	**MC20**
16 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MC20**
1 cardan universal 1/2"	920/25	**MC20**
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MC20**
1 mango corredizo macho 1/4"	900/42	**MC20**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛	900/55	**MC20**
1 vaso portapuntas para puntas	895/1	**MC20**

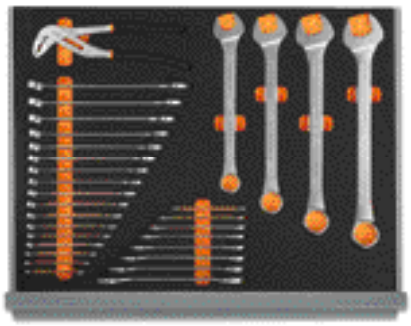
	€	
5927 VU/M	**829,00**	059270021

Surtido recomendado en combinación con C22S - C27S - C23S - C23SC

5935VU/1MB

surtido de 154 herramientas para cajonera C35, en termoformados suaves

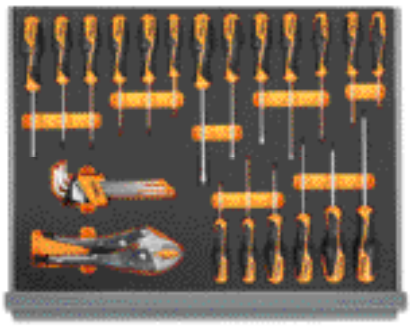
Para usos universales



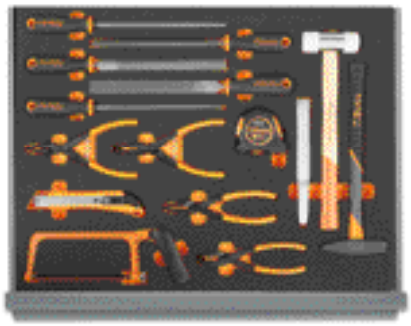
MB11



MB35



MB45



MB56

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	MB11
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MB35
1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	MB35
5 puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	MB35
8 puntas macho hexagonales de atornillar de colores ○ 2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	MB35
5 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	MB35
4 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	MB35
8 puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	MB35
11 puntas de colores para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	MB35
1 carraca reversible portapuntas 100 mm	860/55	MB35
1 alargadera portapuntas magnética 80 mm	882P	MB35
1 adaptadores para atornilladores	892/0	MB35
18 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	920A	MB35
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB35
1 alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB35
1 cardan universal 1/2"	920/25	MB35
1 mango corredizo 1/2"	920/42	MB35
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55	MB35
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB35
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MB35
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MB35

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB45
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	MB45
6 llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB45
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB45
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB45
1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB56
1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB56
1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB56
1 limas 200 mm	1719BMA....M	MB56
1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB56
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	MB56
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	MB56
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB56
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB56
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370T	MB56
1 mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera Ø 35 mm	1390N	MB56
1 cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB56
1 cinta métrica 5 mt	1692	MB56
1 arco de sierra 260 mm	1725	MB56
1 cutter con hojas 18 mm	1771	MB56

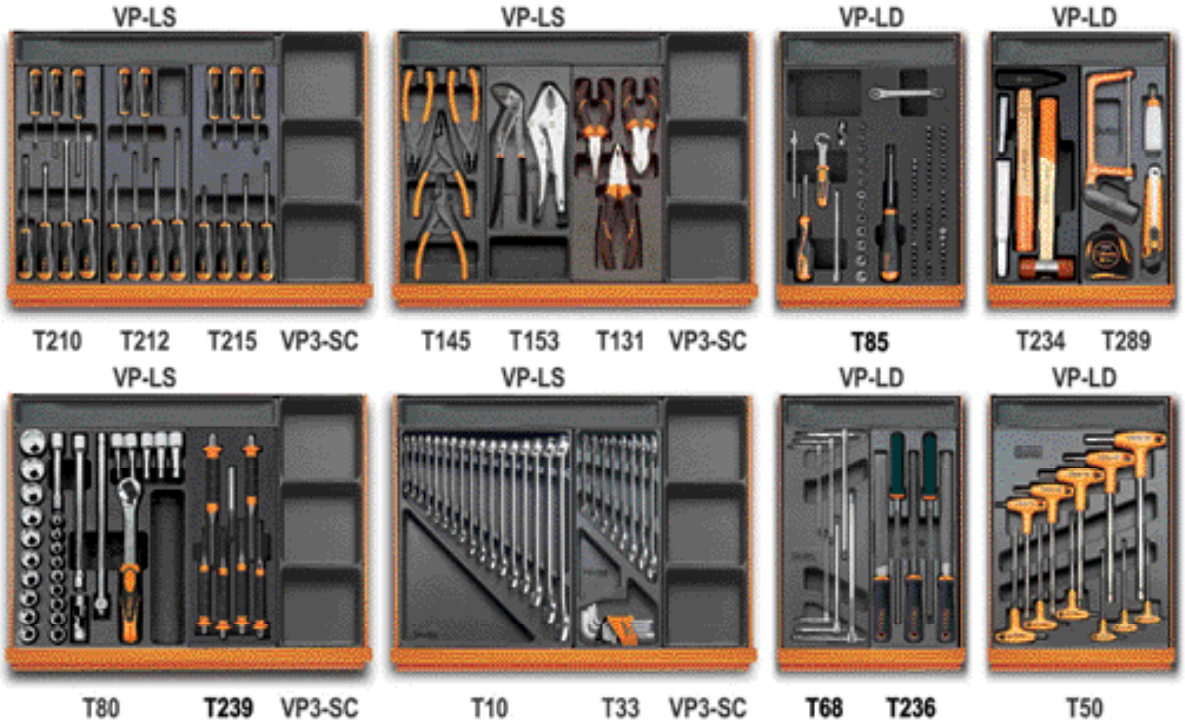
	€	
5935 VU/1MB	1.580,00	059350301

Surtido recomendado en combinación con C35

5938U/2T

surtido de 210 herramientas

Para usos universales



N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	T210
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202	T212
7 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207TX	T215
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032	T145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038	T145
1 Alicates multitoma regulables 240 mm	1048	T153
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM	T131
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM	T131
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	T131
1 llave portapuntas de carraca reversible 1/4x5/16	194	T85
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" 125 mm	900/55	T85
1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	T85
1 mango recto macho 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1 articulación universal 1/4" 41 mm	900/25	T85
1 alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T85
1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	T85
5 puntas de atornillar para tornillos con huella Spanner 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8 puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set® 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6 puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing® 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11 puntas para tornillos con huella Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
3 puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
4 puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8 puntas macho hexagonales de atornillar 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7 puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
1 cinta métrica 5 m	1692	T289
1 mini arco de sierra	1725CR	T289
1 aceitera de plástico	1755	T289
1 cutter con hojas	1771	T289
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cardan universal 1/2"	920/25	T80
1 mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
1 granete Ø 4 mm	32	T239
6 botadores cilíndricos con mango 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T10
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 llaves macho hexagonales acodadas	96/SC9	T33
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4 moldes termoformados	VP-3SC	VP-3SC
4 moldes termoformados	VP-LS	VP-LS
4 moldes termoformados	VP-LD	VP-LD

	€	
5938U/2T	2.085,00	059380062

Surtido recomendado en combinación con C38

5957U-P
surtido de 133 herramientas

Para usos universales



N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	martillo de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico 35	1390
1	cinta métrica 5 m	1692/5

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	extractor magnético flexible	1712E/2
1	rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	cutter con hoja a sectores de 18 mm	1771BM
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
1	palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
1	alicates de cortantes diagonales 160 mm	1082BM
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado 180 mm	1092V
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas 160 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 8x200 - 10x200 mm	1260
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH3 8x150mm	1262
1	Calibre de cursor	1650
1	arco de sierra 420 mm	1725

	€	
5957U-P	2.100,00	059570004

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP

5958U

Surtido de 86 herramientas

Para usos universales



11,3 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.
17 llaves combinadas 6÷22 mm	42
12 llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125-5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80- PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1 cinta métrica 5 m	1692
5 200 mm	1719BMA/S5
1 arco de sierra	1725
1 aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1 cutter con hojas	1771

	€	
5958U	1.071,00	059580008

Surtido recomendado en combinación con C58P - C45 - C55

5980U/BIKE
surtido de 90 herramientas

Para reparación de bicicletas



N° piezas	Descripción	Beta N.
9	llaves combinadas 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	llaves inglesas cromadas, con mango 200 mm	111G
1	cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334
1	llaves dinamométricas de resorte 2÷10 Nm	605E
13	◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
8	Juego de vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" cromadas ○ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8
8	○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8
1	alargadera - 1/4"	900/21
1	articulación universal 1/4"	900/25

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛	900/55
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082
1	tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	Calibre de cursor 150 mm	1650
1	cinta métrica 3 m	1692
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/P
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/R
1	arco de sierra 300 mm	1725
1	cutter con hojas 18 mm	1771

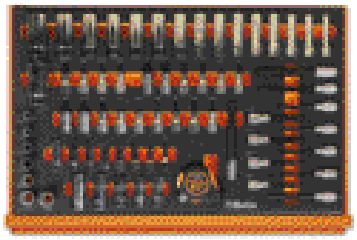
	€	
5980U/BIKE	1.170,00	059800040

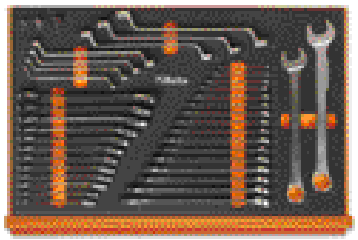
Surtido recomendado combinado con C16 - CP17 - CP17L - C20L

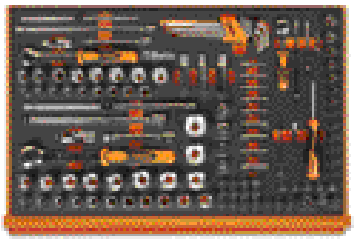
5988ROAD/7M

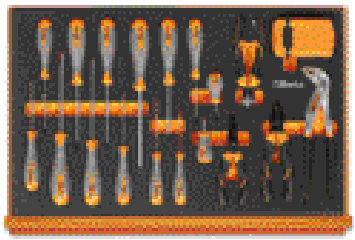
surtido de 333 herramientas en termoformados suaves

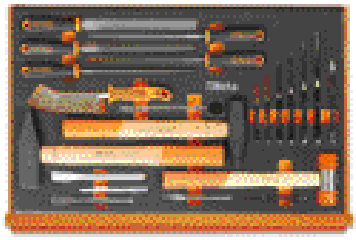
Para reparación de autovehículos

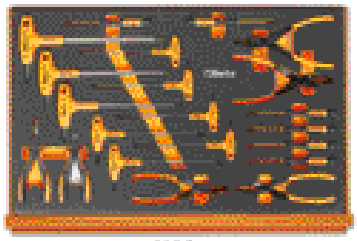

M125

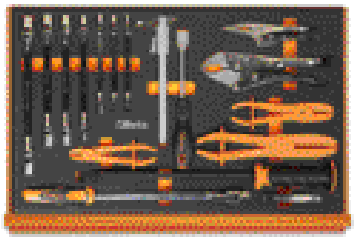

M25


M105


M165


M231


M62


M77

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
13	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	vasos macho con perfil XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1	adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1	adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12	llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	vaso portapuntas para puntas ○1/4-□1/4	895/1	M105
1	vaso portapuntas para puntas ○1/4-□3/8	895/3	M105
1	vaso portapuntas para puntas ○5/16-□1/2	895/6	M105
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	vasos destornilladores para tornillos ranurados ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	alargadera - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	articulación universal 1/4"	900/25	M105
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛	900/55	M105
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	M105
17	llaves de vaso hexagonales 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	adaptador cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	alargadera - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	alargadera - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	articulación universal 3/8"	910/25	M105
1	mango corredizo 3/8"	910/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/8" ⊛	910/55	M105
21	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	alargadera angular - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	cardan universal 1/2"	920/25	M105
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55	M105
3	llaves de vaso para bujías 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M165

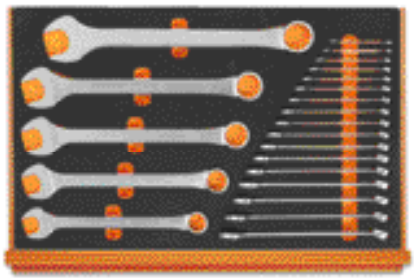
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	M165
1	alicates de cortantes diagonales ⊱ 160 mm	1082BM	M165
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M165
1	alicates de bocas planas rectas 〓 160 mm	1162BM	M165
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M165
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N	M165
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M165
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2	1292N	M165
4	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T20-T25-T27-T30	1297TX	M165
6	botadores 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	granete 4 mm	32	M231
3	contafríos planos 125-150-75 mm	34	M231
1	buriles, tipo normal 125 mm	36	M231
2	martillo de mecánico tipo alemán 500-1000 g	1370	M231
1	imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M231
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	M231
1	cinta métrica 5 m	1692	M125
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	M62
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	M62
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M62
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M62
1	navaja de electricista con pecables ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	alicate de corte diagonal normal ⊱ 125 mm	1188BM	M62
4	microdestornilladores para tornillos sin cabeza ranurada ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M77
1	morzada de presión boca larga 180 mm	1058	M77
1	alicates de plástico para oclusión de tubos	1481PL/A	M77
1	alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/B	M77
1	alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/C	M77
1	Calibre de cursor	1650	M77
1	galga de espesores	1708/20	M77
1	rascador para guarniciones	1716P	M77
7	llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M77
1	mango articulado macho 1/2"	920/36A	M77
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965	M77
1	espejo telescópico 670 mm	1715	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	cepillo con púas de acero	1737NX	M231

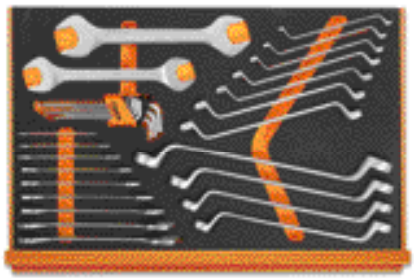
	€	
5988 ROAD 7M	4.380,00	059880087

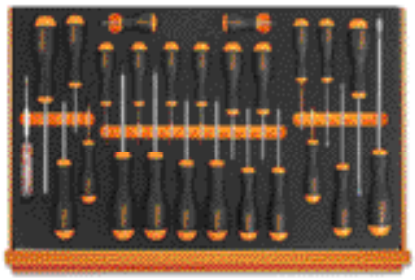
Surtido recomendado combinado con C24S/8 - C24SA/8 - C24SA-XL - C37/8 - C39/8 -C28 - C59B

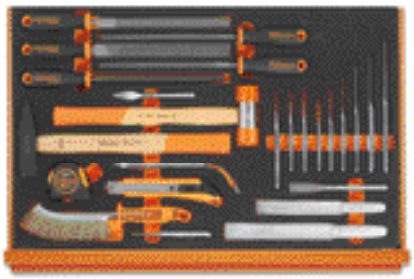
5988U6/M
surtido de 214 herramientas

Para usos universales

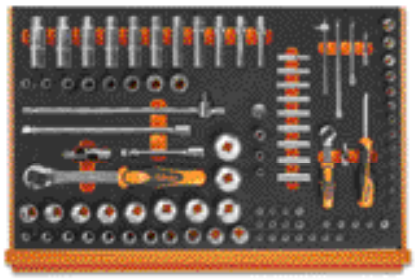

M10


M30


M210


M230


M130


M100

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M10
11	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201	M210
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201N	M210
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202	M210
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1202N	M210
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	M210
1	destornillador detector de tensión ◖	1253	M210
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	granete Ø 4 mm	32	M230
1	contafríos planos 150 mm	34	M230
2	cortafríos planos tipo nervado 200-250 mm	35	M230
1	buriles, tipo normal 125 mm	36	M230
1	martillo de mecánico tipo alemán 500 g	1370	M230
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	M230
1	cinta métrica 3 m	1692	M230
1	imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M230
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	M230
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	M230
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	M230
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	M230
1	cepillo con púas de acero	1737NX	M230
1	cutter con hojas 18 mm	1771	M230
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ⬭ 180 mm	1032	M130
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⬭ 170 mm	1034	M130
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M130
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M130
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	M130

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M130
1	alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM	M130
1	tenazas de ferrallista 220 mm	1098	M130
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	M130
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	M130
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M130
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M130
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 160 mm	1168BM	M130
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	M100
1	vaso portapuntas para puntas	895/3	M100
1	vaso portapuntas para puntas	895/6	M100
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	vasos destornilladores para tornillos ranurados ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	articulación universal 1/4"	900/25	M100
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	M100
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛	900/55	M100
21	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	cardan universal 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	alargadera angular - 1/2"	920AN/125	M100
1	alargadera angular - 1/2"	920AN/250	M100
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55	M100
8	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ○ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

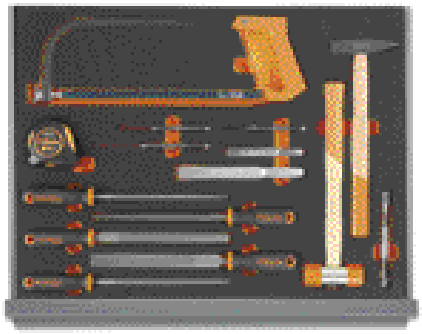
	€	
5988 U6/M	2.580,00	059880430

Surtido recomendado en combinación con C24S con 8 cajones - C24S/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones C24SA-XL - C28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

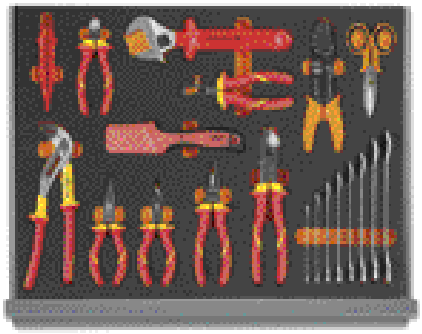
5935ET/1MB

surtido de 95 herramientas para cajonera C35, en termoformados suaves

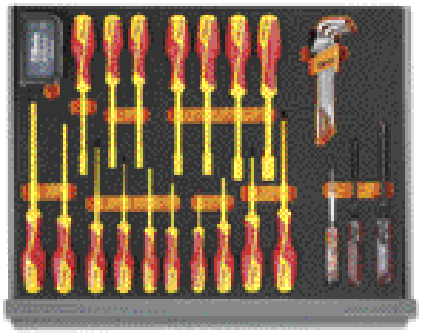
Para electrotecnia



MB57



MB62



MB63

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
2	botadores Ø 4-6 mm	31	MB57
1	granete Ø 4 mm	32	MB57
2	cortafríos planos tipo nervado 125-200 mmm	35	MB57
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	MB57
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	MB57
1	cinta métrica 5 m	1692	MB57
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB57
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB57
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB57
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB57
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB57
1	arco de sierra 420 mm	1725	MB57
1	lámpara estilográfica	1835	MB57
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB62
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	MB62
1	alicates de corte diagonal 1000V 140 mm	1082MQ	MB62
1	tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX	MB62
1	cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm	1132MQ	MB62
1	alicates pelacables 160 mm	1142MQ	MB62
1	alicates universales 1000V 180 mm	1150MQ	MB62

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V 160 mm	1166MQ	MB62
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados 160 mm	1168MQ	MB62
1	llave inglesa 1000V 250 mm	110MQ	MB62
1	cutter 1000V	1777MQ	MB62
1	tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V	993MQ	MB62
1	alicate para terminales aislados	1602	MB62
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica	96BPC/SC9	MB63
1	destornillador colocatornillos para tornillos ranurados	1250	MB63
1	destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips®	1251	MB63
1	destornillador detector de tensión	1253	MB63
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico	860MIX/A31	MB63
1	portapuntas magnético aislado	850MQ	MB63

	€	
5935 ET/1MB	1.290,00	059350332

Surtido recomendado en combinación con C35

5980ET/A
surtido de 69 herramientas

Para electrotecnia



7,9 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete Ø 4 m	32
1	cortafríos planos tipo nervado 150 mm	35
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
8	juego de 8 llaves macho hexagonales largas ○ 1,5÷12 mm	96LC/SC8
1	llave inglesa cromada y pulida 200 mm	111
1	portapuntas magnético aislado Ⓜ	850MQ
10	10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico ◖ ✪ ✪	860MIX/A10
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1	alicates de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM
1	tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX
1	cortacables 170 mm	1132BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 160 mm	1168BM
1	destornillador colocatornillos para tornillos ranurados ◖ 4x125 mm	1250
1	destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1x150 mm	1251
1	destornillador detector de tensión ◖	1253

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201N
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto ✪ PH2x30 mm	1202N
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	cortafríos plano de corte lateral	1343
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	alicate para terminales aislados	1602
1	25 m	BME-SC
1	cinta métrica 5 m	1692
1	200 mm	1719BMA/M
1	200 mm	1719BMA/R
1	arco de sierra	1725
1	navaja de electricista con peladores	1777BM

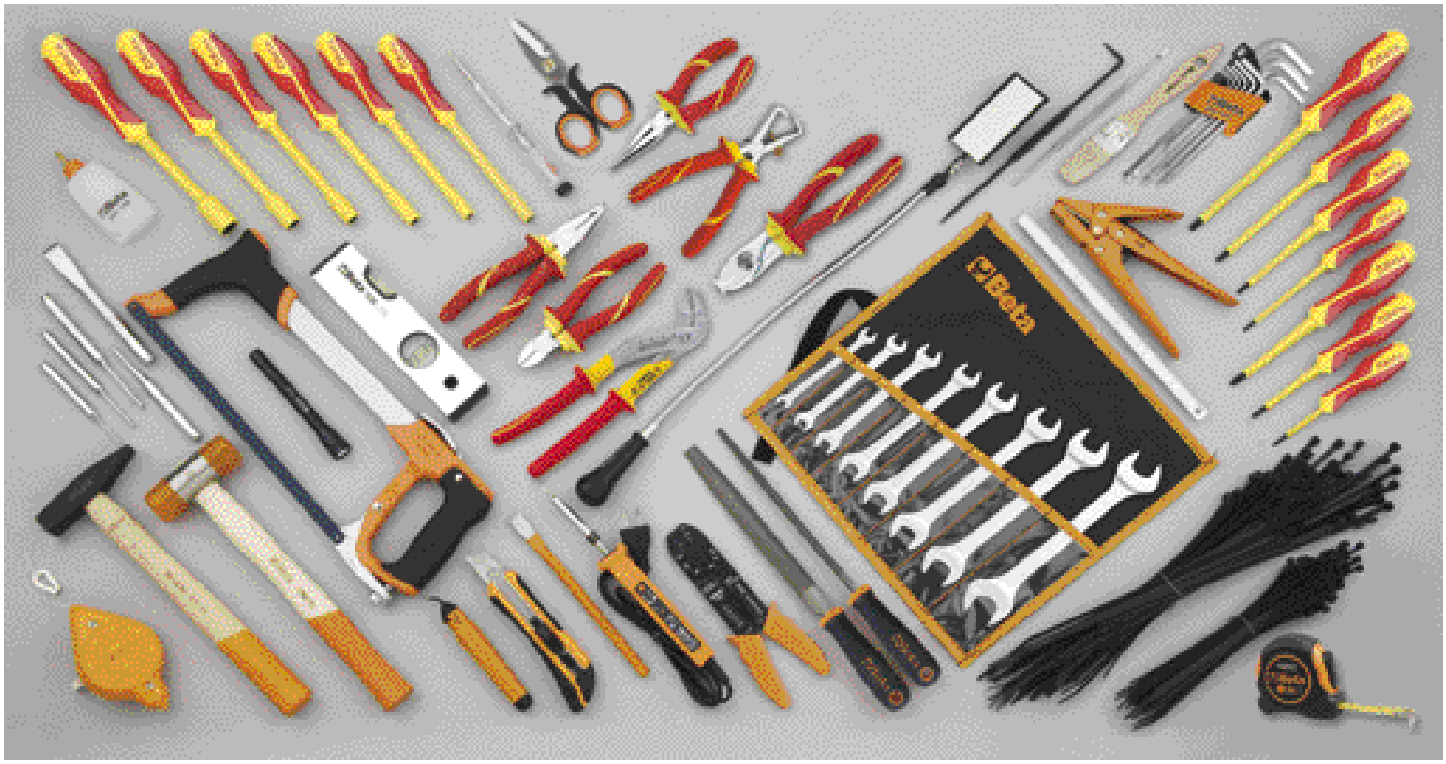
	€	
5980ET/A	791,00	059800083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

surtido de 64 herramientas

Para electrotecnia



3,7 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
3	botadores Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	rebabador 150 mm	345SB
6	llaves de vaso hexagonales con mango 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1	alicates de corte diagonal 1000V 160 mm	1082MQ
1	tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX
1	cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm	1132MQ
1	alicates pelacables 160 mm	1142MQ
1	alicates universales 1000V 180 mm	1150MQ
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V 160 mm	1166MQ
1	destornillador detector de tensión	1253
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	alicate para terminales aislados	1602
1	regla flexible graduada 250 mm	1682
1	punta de trazar 250 mm	1688
1	cinta métrica 5 m	1692
1	nivel de aluminio 200 mm	1696
1	cincel de electricista 10x200 mm	1701NE3
1	cordón tira - líneas	1705
1	espejo flexible 600 mm	1715FL/A
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/R
1	sacamuelles	1723
1	arco de sierra	1726BM
1	pincel	1738
1	alicates para collares de Nylon	1743
1	aceitera de plástico 80 cc	1755
100	3,6x200 mm	1748N
100	4,8x300 mm	1748N
1	cutter con hoja a sectores de 18 mm	1771BM
1	saldador 30 W	1814M
1	antorcha LED	1835/2

	€	
5980 ET/B	1.010,00	059800084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ
surtido de 46 herramientas

Para electrotecnia



7 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.
7 llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 llave inglesa 1000V 250 mm	110MQ
6 llaves de vaso con mango boca hexagonal ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V	993MQ
1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1 alicates de corte diagonal 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ
1 tijeras de electricista	1128MQ
1 alicates pelacables ⧓ 160 mm	1142MQ
1 alicates universales 1000V 〓 180 mm	1150MQ
1 alicates de bocas planas acodadas muy largas 〓 160 mm	1164MQ
1 alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ◖ 160 mm	1166MQ

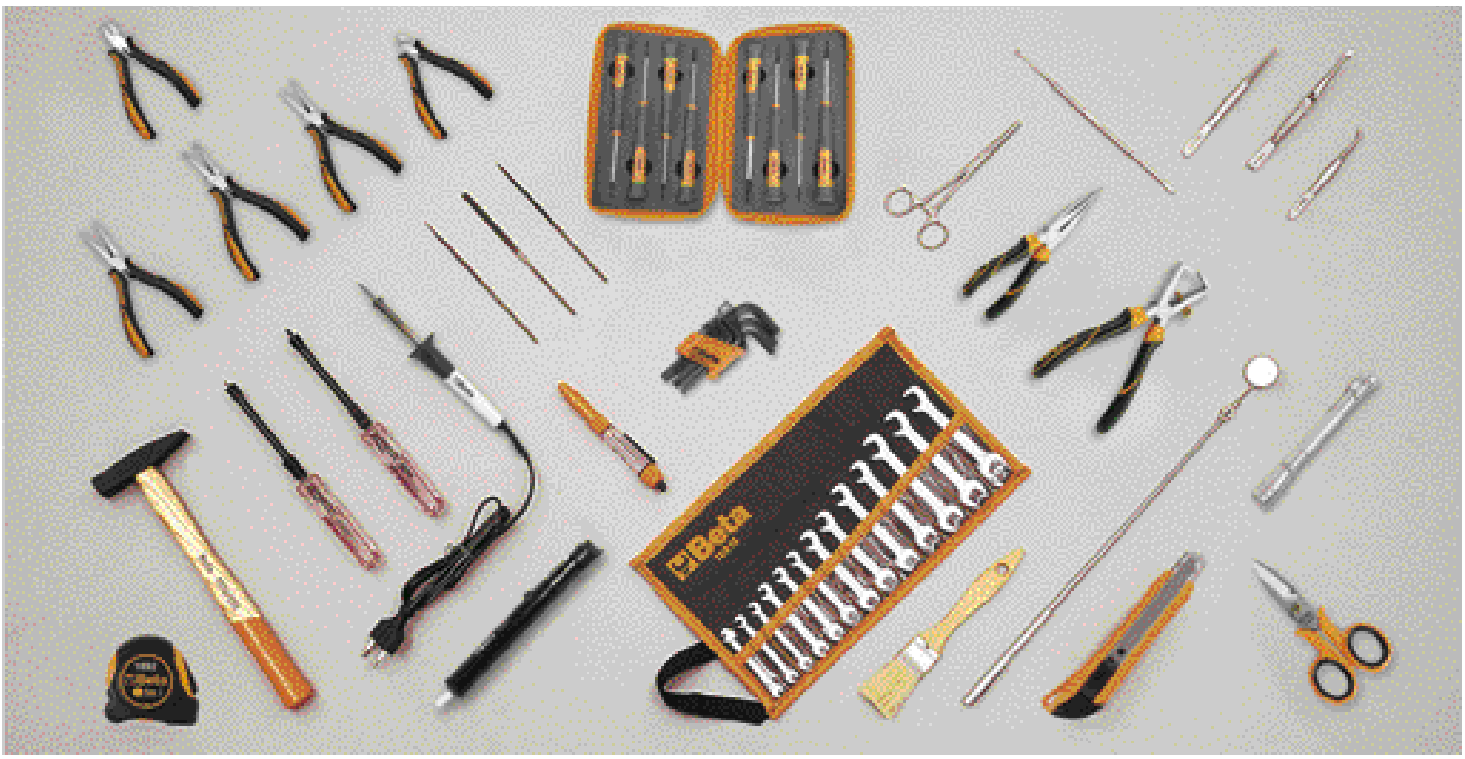
N° piezas/Descripción	Beta N.
1 destornillador detector de tensión ◖	1253
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1 cinta métrica 5 m	1692
1 cinceles de electricista 200 mm	1701NE/3
1 mini arco de sierra 1000V	1725MQ
2 cutter 1000V	1777MQ
1 saldador 30 W	1814M
1 antorcha LED de alta luminosidad	1834PS
1 tester combinado de tensión y continuidad	1847P

	€	
5980MQ	1.400,00	059800257

5980EL/A

surtido de 57 herramientas

Electrónica



N° piezas	Descripción	Beta N.
13	llaves fijas dobles, pequeñas 4÷14 mm	73/B13
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	pinza de precisión punta fina curvada 130 mm	991
1	pinza de precisión con guía punta fina recta 150 mm	992
1	pinza punta plana cruzada 155 mm	998
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate pelacables ⁋ 160 mm	1142BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas planas largas 〓	1172BM
1	alicates de bocas semirredondas caña larga curvada ◐	1178BM/P
1	alicate universale ◐	1178BM
1	alicate de corte diagonal rasado ❮	1185BM
1	alicate de corte diagonal normal ❮	1188BM
1	destornillador colocatornillos para tornillos ranurados ◐ 4x125 mm	1250
1	destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8	microdestornilladores	1257LPH/S8
1	martillo de mecánico tipo alemán 200 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	espejo telescópico	1715
3	limas aguja	1720/S3
1	sacamuelles	1723
1	pincel	1738
1	aceteira estilográfica	1756
1	cutter con hojas	1771
1	pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable	1002
1	saldador 25 W	1814M
1	bombilla desoldadora	1830T
1	antorcha LED	1835/2

	€	
5980EL/A	732,00	059800081

Surtido recomendado en combinación con 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B
surtido de 98 herramientas

Electrónica



N° piezas/Descripción	Beta N.
13 llaves fijas dobles, pequeñas 4÷14 mm	73/B13
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8 llaves macho con huella Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 llave inglesa cromada y pulida 150 mm	111
18 13 llaves de vaso y 5 accesorios 1/4"	900/C13-5
1 pinzas punta fina recta 130 mm	990
1 pinza de precisión punta fina curvada 130 mm	991
1 pinzas punta corta y muy fina 120 mm	999A
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates pelacables frontales modelo automático 170 mm	1149F
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas planas largas 〓 140 mm	1172BM
1 navaja de electricista con pecables ◖ 140 mm	1177BM
1 alicates de bocas semirredondas caña larga curvada ◖ 140 mm	1178BM/P
1 alicates de corte diagonal al ras bocas redondeadas ⟨ 120 mm	1184BM
1 alicates de corte diagonal al ras bocas adelgazadas descargadas ⟨ 120 mm	1186BM
1 alicates de corte frontal, inclinado y al ras ⟨	1191BM
8 microdestornilladores	1257LPH/S8
1 destornillador detector de tensión ◖	1253

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1 martillo de mecánico tipo alemán 200 g	1370
1 regla flexible graduada 150 mm	1682
1 punta de trazar 220 mm	1688
1 cinta métrica 5 m	1692
1 espejo telescópico 670 mm	1715
1 limas aguja ●	1720R
1 limas aguja ▲	1720T
1 limas aguja ▮	1720P
1 sacamuelles	1723
1 pincel	1738
1 aceteira estilográfica	1756
1 cutter con hoja a sectores de 18 mm	1771BM
1 navaja de electricista con peladores	1777BM
1 pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable	1002
1 saldador 25W	1814M
1 bombilla desoldadora	1830T
1 antorcha LED	1835/2

	€	
5980EL/B	1.017,00	059800082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Surtido de 35 herramientas

Para hidráulica



11,6 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 contafríos planos 150 mm	34
1 cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12X
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1 cortatubos para cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷30 mm	334
1 llave grifa modelo sueco 320 mm	374
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 300 mm	1112
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM

N° piezas/Descripción	Beta N.
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 metro plegable en fibra 2 m	1690F
1 cinta métrica 5 m	1692
1 nivel de aluminio 200 mm	1696
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1 arco de sierra	1725
1 cepillo con púas de acero	1737NX

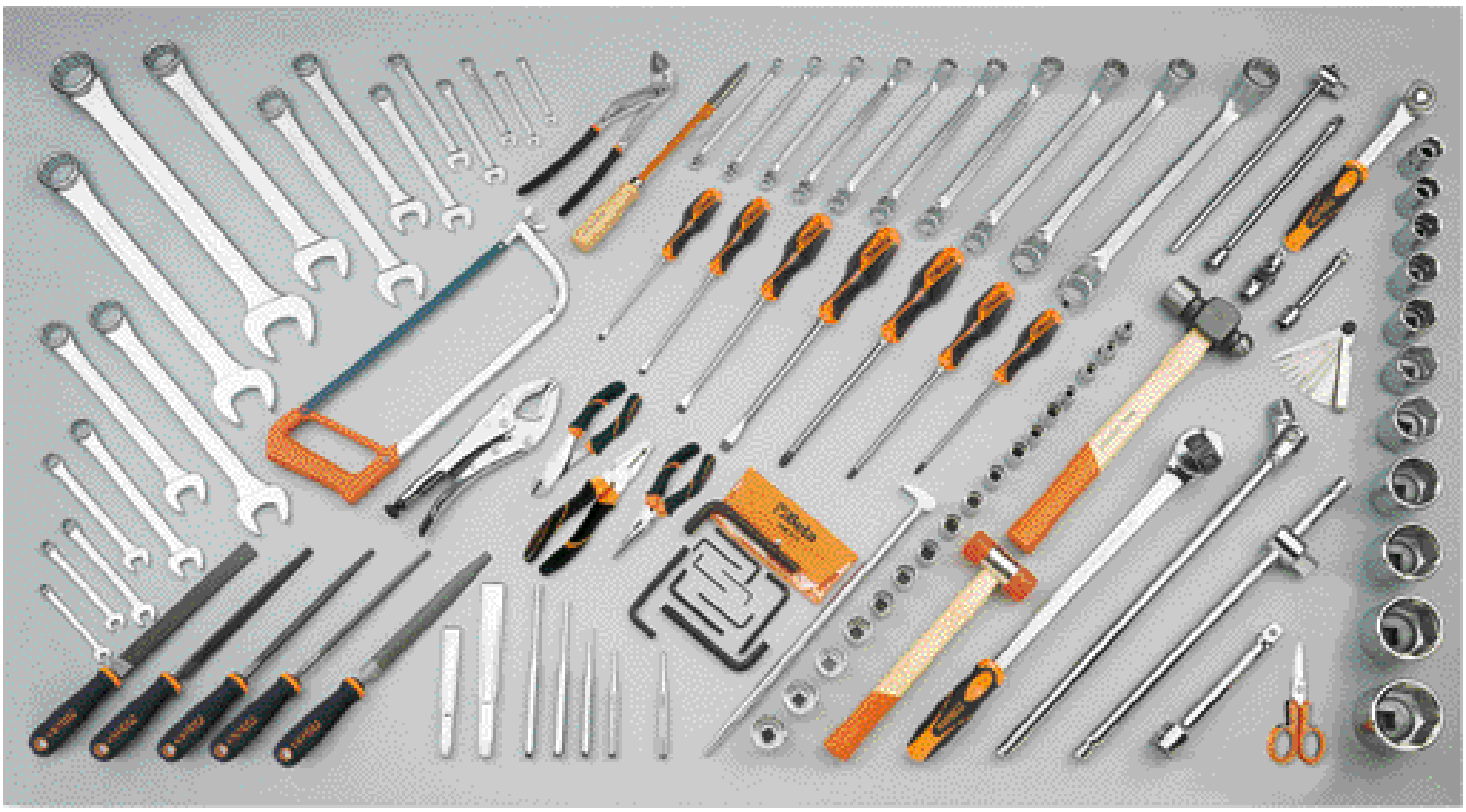
	€	
5980 ID	495,00	059800085

Surtido recomendado en combinación con 2009N/VV

5902MT

Surtido de 106 herramientas para maquinaria agrícola, de construcción y movimiento de tierras

Para reparación de autovehículos



28,6 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2	botadores Ø 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 150 - 200 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" ⓡ	920/50
11	llaves de vaso hexagonales 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	alargadera - 3/4" 200 mm	928/21
1	volvedor articulado con maneral 3/4"	928/36A
1	mango corredizo 3/4"	928/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/4" ⓡ	928/55

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	morzada de presión morzadas curvas	1055
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
4	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martillo de cabeza redonda y boca esférica 900 g	1377
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	galga de espesores	1708/20
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA/S5
1	arco de sierra	1725

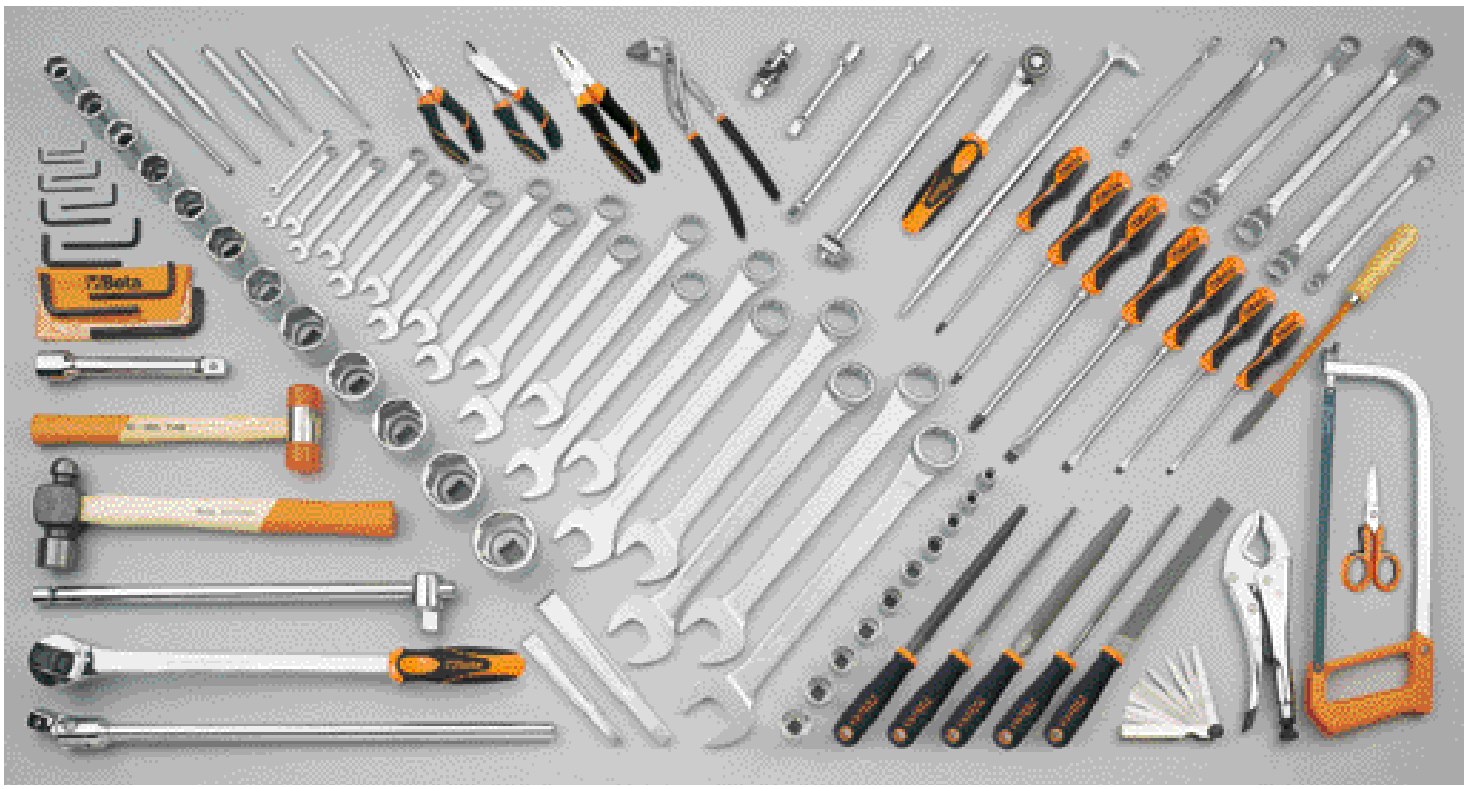
	€	
5902MT	1.850,00	059020053

Surtido recomendado en combinación con C22S - C23S - C23SC - C39T

5902MT/AS

Surtido de 99 herramientas para maquinaria de movimiento de tierras (CATERPILLAR)

Para reparación de autovehículos



27,3 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2	botadores Ø 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 150 - 200 mm	35
20	llaves combinadas 1/4÷1.1/2”	42AS
6	llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	llaves macho hexagonales acodadas ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	llaves de vaso boca poligonal 1/2” ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2"	920/50
12	llaves de vaso de mano boca hexagonal 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1	alargadera - 3/4" 200 mm	928/21
1	volvedor articulado con maneral 3/4"	928/36A
1	mango corredizo 3/4"	928/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/4"	928/55

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	morzada de presión morzadas curvas	1055
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial 160 mm	1166BM
4	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martillo de cabeza redonda y boca esférica 900 g	1377
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	galga de espesores 150 - 200 mm	1708/20
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA/S5
1	arco de sierra	1725

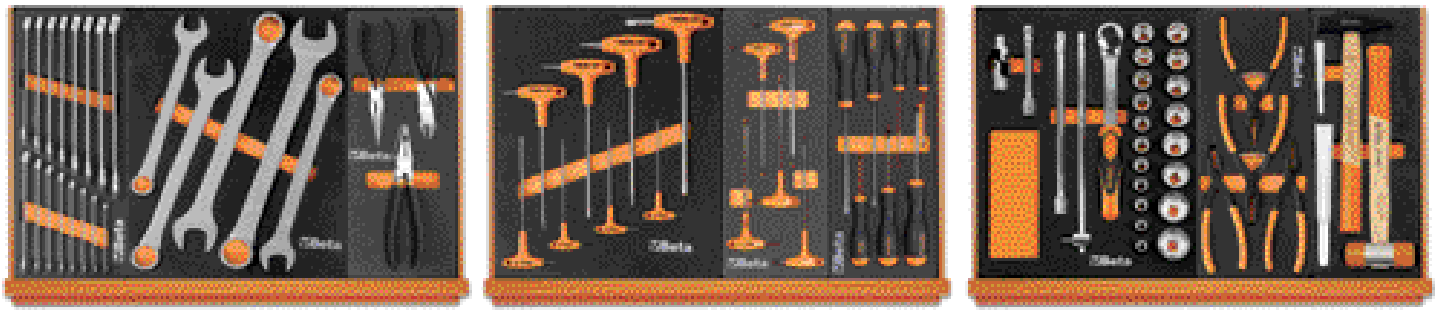
	€	
5902MT/AS	1.970,00	059020054

Surtido recomendado en combinación con C22S - C23S - C23SC - C39T

5904VG/1M

surtido de 76 herramientas

Para reparación de autovehículos



N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	M15
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M132
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150	M132
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 160 mm	1166	M132
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201	M220
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202	M220
1 alargadera angular - 1/2” 125 mm	920AN/125	M83
1 alargadera angular - 1/2” 250 mm	920AN/250	M83

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 cardan universal 1/2"	920/25	M83
1 mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	M83
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	M145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	M145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	M234

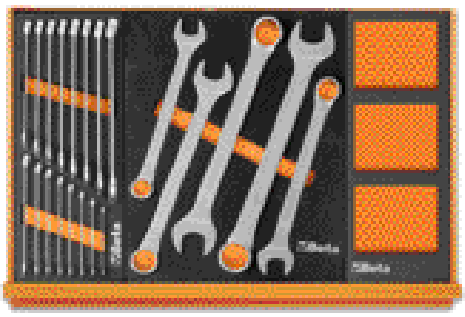
	€	
5904 VG/1M	1.100,00	059040197

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 con 5 - 6 - 7 - 8 cajones C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

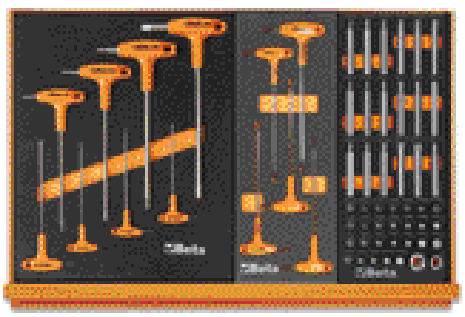
5904VG/2M

surtido de 170 herramientas

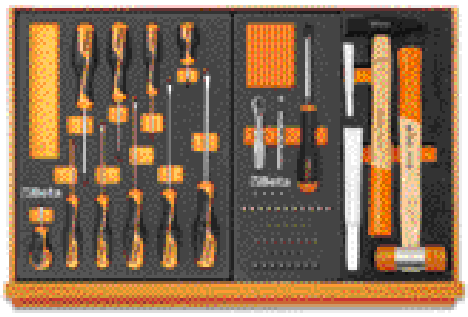
Para reparación de autovehículos



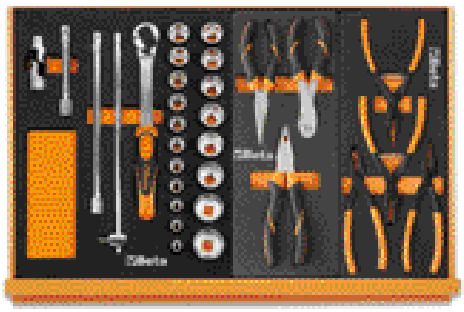
M15 M16 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M131 M145

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	M15
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M16
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	M55
7 puntas macho hexagonales ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7 puntas macho hexagonales ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5 puntas de perfil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5 puntas con perfil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7 puntas para tornillos con huella Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6 puntas para tornillos con huella Torx® ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1 vasos portapuntas para 867	867/1	M86
1 vasos portapuntas para 867	867/2	M86
5 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 mm	1260N	M208
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5 puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8 puntas macho hexagonales de atornillar de colores ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
4 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
10 puntas de colores para tornillos con huella Torx® ✪ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8 puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	M85
1 carraca reversible portapuntas 100 mm	860/55	M85
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	M234
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1 alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1 cardan universal 1/2"	920/25	M83
1 mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	M83
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	M131
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	M131
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	M131
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	M145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	M145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145
1		VPM3

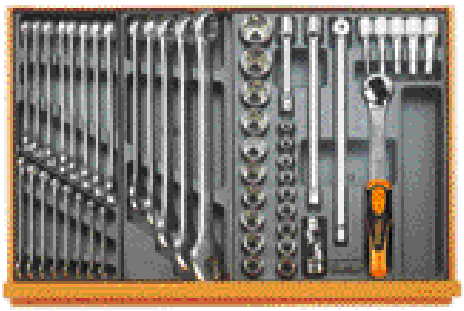
	€	
5904VG/2M	1.455,00	059040198

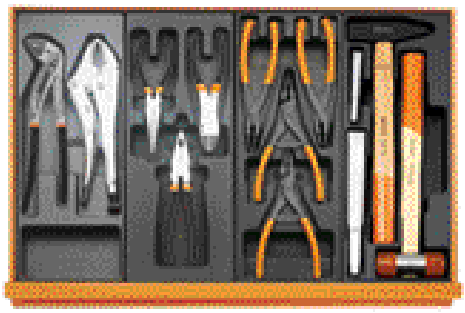
Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - C23ST - C28

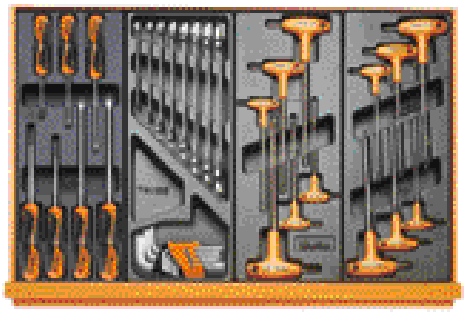
5904VG/2T

Surtido de 99 herramientas

Para reparación de autovehículos







14.5 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cardan universal 1/2"	920/25	T80
1 mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084	T132
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166	T132
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T132
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

	€	
5904 VG/2T	1.250,00	059040191

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C23ST - C39T - C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

Surtido de 132 herramientas

Para reparación de autovehículos



20,7 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2÷8 mm	31/B6
1	granete Ø 5 mm	32
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	llave inglesa cromada y pulida 300 mm	111
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ○ 10÷22 mm	920A/SB13
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" ⓜ	920/50
6	llaves en T con vaso articulado ○ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
2	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 - 225 mm	1032
2	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 - 210 mm	1034
2	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 - 225 mm	1036
2	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 - 220 mm	1038
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1057A
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 200 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 200 mm	1092V

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 6,5x30 mm	1260N
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◐ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2x30 mm	1262N
1	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x175mm	1262E
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo ✪ PH2x400 mm	1262L
1	destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo ◐ 6,5x400 mm	1264L
1	martillo de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 45 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	galga de espesores	1708/20
5	200 mm	1719BMA/S5
1	arco de sierra	1726BM
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751

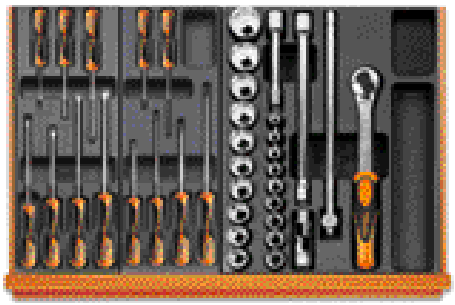
	€	
5904 VG/3	1.895,00	059040062

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 con 7 - 8 cajones C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

surtido de 102 herramientas en termoformados

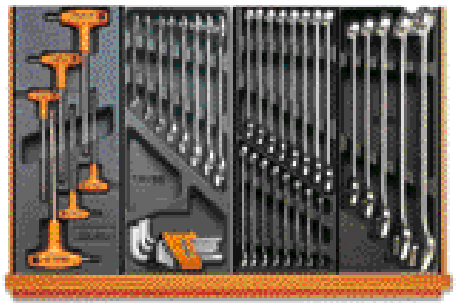
Para reparación de autovehículos



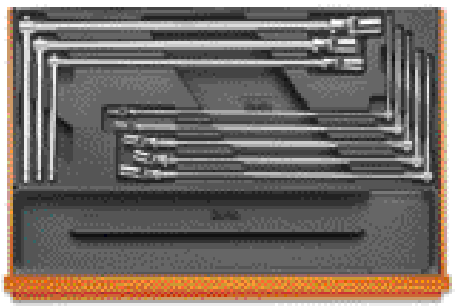
T199 T202 T83



T145 T153 T131 T234



T52 T33 T15 T16



T63 VP5

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T15-T16**
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 llaves en T con vaso articulado ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 llaves de vaso hexagonales 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 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 cardan universal 1/2"	920/25	**T83**
1 mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	**T83**
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM	**T131**
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM	**T131**
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	**T131**
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	**T145**

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**T145**
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**T145**
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	**T153**
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	**T234**
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	**T234**
1 molde termoformado	VP5	

	€	
5904 VG/3T	**1.470,00**	059040510

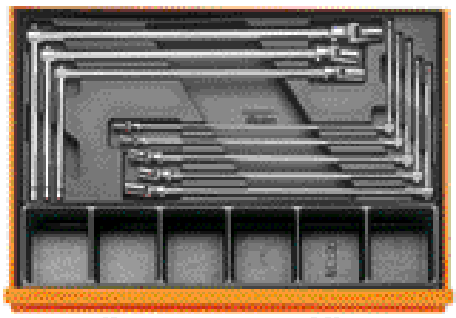
Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39MD

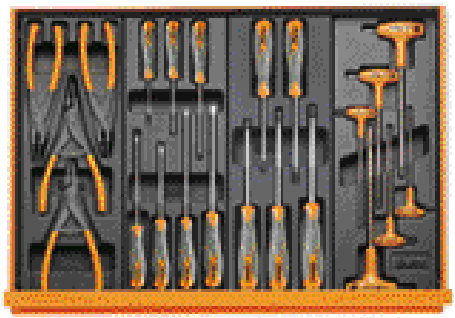
5904VG/5T

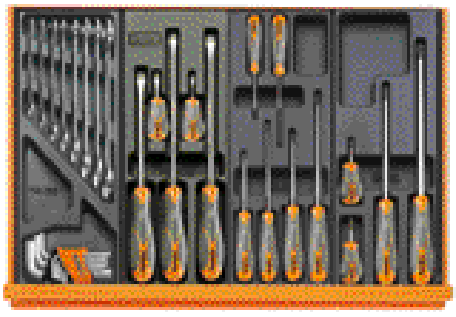
Surtido de 153 herramientas

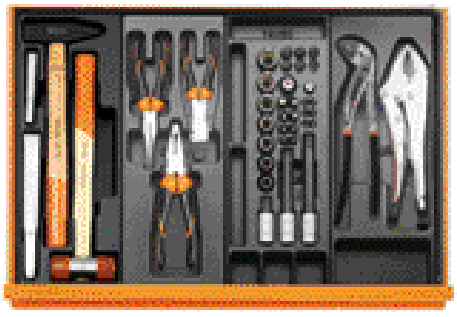
Para reparación de autovehículos











25 kg

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cardan universal 1/2"	920/25	T80
1 mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
8 llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
molde termoformado	VP6	VP6
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2 cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T131
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T131
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T131
6 puntas para tornillos con huella Torx® ○ T6÷T15	861TX	T112
8 puntas para tornillos con huella Torx® ○ T20÷T55	866TX	T112
1 vaso portapuntas para puntas	895/1	T112
1 vaso portapuntas para puntas	895/6	T112
6 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◎ E4÷E10	900FTX	T112
7 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◎ E12÷E24	920FTX	T112
3 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ○ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1 molde termoformado	VP6	

	€	
5904 VG/5T	2.050,00	059040196

Surtido recomendado en combinación con C24S con 7 - 8 cajones - C24SA con 7 - 8 cajones - C24SA-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

Para reparación de autovehículos



20 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
1	buriles, tipo normal 150 mm	36
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42/S17
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	llave inglesa cromada y pulida 300 mm	111N
12	llaves de vaso con mango, tipo largo ◎ 4÷14 mm	943BX
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	morzada a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	tenaza para operadores del cemento 250 mm	1098PL
1	cizalla bicontorneadora	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	destornillador para tornillos con huella Dzus® ◖	1201DZ
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1260N
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1262N
1	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x175 mm	1262E
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	tas de coma 1350 g	1303
1	tas de curvas	1305
1	tas de tacón	1306
1	tas universal	1310
1	tas forma tapón	1313
1	paleta	1326
1	paleta simple bombeada estrecha	1327
1	paleta pesada doble curva	1330
1	portalima con lima 9"	1338A
1	cortafrío extraplano con manopla	1342PM
1	martillo de aplanar cabeza convexa	1345
1	martillo postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa Ø 32 mm	1357Z/32
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692

	€	
5905VG/1	1.845,00	059050058

Surtido recomendado en combinación con C25

5905VG/2

Surtido de 118 herramientas

Para reparación de autovehículos



19,5 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/B6
13	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	llaves poligonales dobles para starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	llaves de vaso de impacto 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55
8	llaves en T con vaso articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	llaves articuladas para bujías de encendido	959
1	llave de cruz para tuercas de ruedas ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084BM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
8	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martillo de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	probador de tensión 3÷48 V	1498

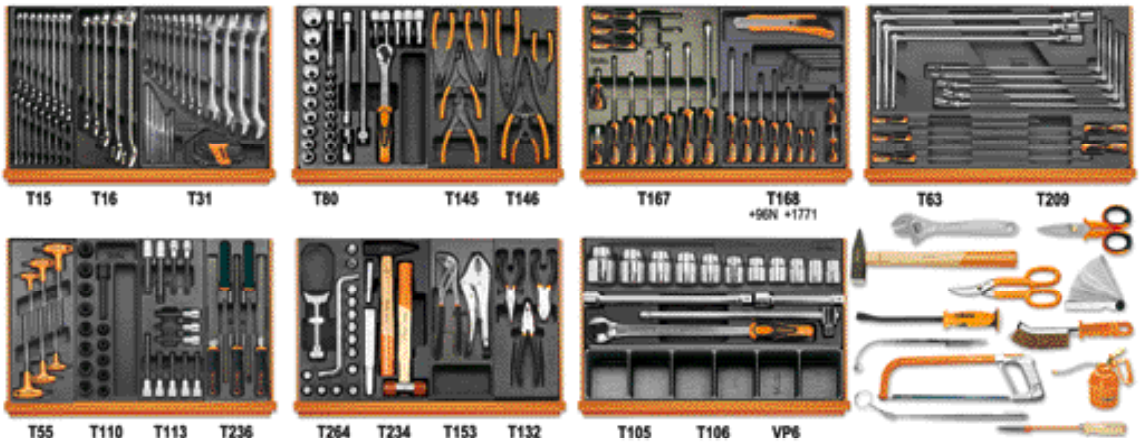
	€	
5905 VG/2	1.660,00	059050044

Surtido recomendado en combinación con C25

5908VG/2T

surtido de 212 herramientas

Para reparación de autovehículos



N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	cardan universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm	1032	T146
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 225 mm	1032	T146
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm	1036	T146
9	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
13	llaves de vaso de impacto 1/2" ○ 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	720	T110
1	alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2" 125 mm	720/21	T110
5	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
4	vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ○ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	vasos macho con perfil XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica 110 mm	1491	T264
1	llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ■ 10 mm	1494	T264
7	llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor Δ	1494T	T264
1	llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor ○	1494XZN	T264
1	llaves para tapones de vaciado aceite motor	1496/C	T264
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390	T234
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T132
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 160 mm	1166	T132
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	T132
11	llaves de vaso hexagonales 3/4" ○ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	alargadera - 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	alargadera - 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	mango corredizo 3/4" 450 mm	928/42	T106
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/4"	928/55	T106
1	molde termoformado	VP6	VP6
4	llaves macho hexagonales acodadas ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	llave inglesa cromada y pulida 300 mm	111	
1	palanca con extremidad plana y curva	965	
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	
1	martillo de mecánico tipo alemán 1000 g	1370	
1	galga de espesores	1708/20	
1	extractor magnético	1712	
1	espejo telescópico	1715	
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B	
1	arco de sierra 440 mm	1726	
1	cepillo con púas de acero	1737NX	
1	aceitera metálica a presión 200 cl	1751	
1	cutter con hojas	1771	

	€	
5908 VG/2T	3.340,00	059080017

Surtido recomendado en combinación con C28

5910VG/3T

surtido de 202 herramientas en termoformados

Para reparación de autovehículos













N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	T15
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T16
6 llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18X19 mm	80	T79
1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica 110 mm	1491	T264
1 llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ■ 10 mm	1494	T264
7 llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4 llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1 llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor Δ	1494T	T264
1 llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor ○	1494XZN	T264
1 llaves para tapones de vaciado aceite motor	1496/C	T264
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1 cardan universal 1/2"	920/25	T80
1 mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm	1032	T146
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ○ 225 mm	1034	T146
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 225 mm	1038	T146
6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12 llaves combinadas articuladas con carraca 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	142SN	T46
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	T131

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T131
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⋋ 160 mm	1084BM	T131
1 alicates con regulación por pulsador 240 mm	1047	T151
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1057A	T151
8 llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
9 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6 botadores	31/B6	
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111	T59
1 alargadera largo con cardan 1/2"	920/40	T59
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T59
4 llaves en T con macho hexagonal ○ 4-5-6-8 mm	953	T59
2 martillo de mecánico tipo alemán 300-500 g	1370	T59
2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3 destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	
1 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12 llaves de vaso de impacto	720/C12	
1 adaptador cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8"	910/16	
1 surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12	
3 Cabeza articulada plana curvada	966/C3	
1 mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 50 mm	1392	
1 Llave de impacto reversible en composite 1/2"	1927P	

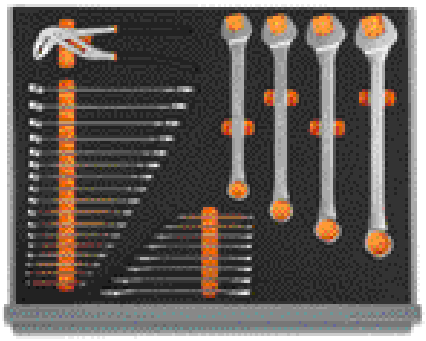
	€	
5910VG/3T	4.740,00	059100068

Surtido recomendado combinado con C30S

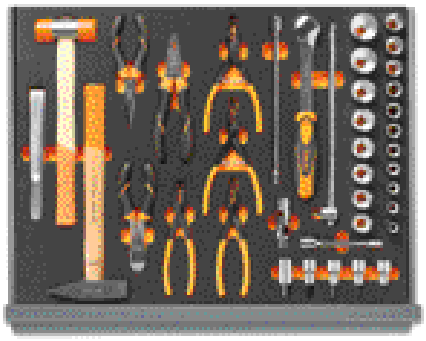
5935VG/1MB

surtido de 98 herramientas para cajonera C35, en termoformados suaves

Para reparación de autovehículos



MB11



MB36



MB46

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB11
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB11
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	MB11
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB36
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB36
1 alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	MB36
1 cardan universal 1/2"	920/25	MB36
1 mango corredizo 1/2"	920/42	MB36
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55	MB36
5 vasos macho hexagonales 1/2" O 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB36
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	MB36
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	MB36
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB36
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB36

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB36
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB36
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	MB36
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MB36
1 martillo de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB36
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico 35 mm	1390	MB36
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6 llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica O	96BPC/SC9	MB46
6 llaves macho hexagonales acodadas con mango O 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB46

	€	
5935 VG/1MB	1.305,00	059350321

Surtido recomendado en combinación con C35

5940SBK

surtido de 125 herramientas

Para motoreparación



N° piezas/Descripción	Beta N.
1 botadores cónicos Ø 2 mm	30
1 granete Ø 4 mm	32
1 contafríos planos 125 mm	34
10 llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 3/8", 8÷60 Nm	666N/5
54 juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios	867/C52
17 juego de 12 llaves de vaso y 5 acessorios	920A/C12X
1 adaptador cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8"	910/16
2 llave de vaso para bujías ○ 14 - 16 mm	956C
1 alicates de bocas semirredondas muy largas ◖ 283 mm	1009L/A
2 alicates para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 - 180 mm	1032
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 mm	1036

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 alicates de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150
1 destornillador para tornillos con huella Dzus® ◖	1201DZ
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202
1 verificador de circuito ◖	1254
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1 galga de espesores	1708/13
1 mini arco de sierra	1725CR
1 cepillo con púas de latón	1737
1 aceitera de plástico a presión 250 cc	1754

	€	
5940SBK	1.045,00	059400082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

surtido de 64 herramientas para trolley C41, en termoformados de espuma

Para usos universales



N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC11
9	llaves macho hexagonales acodadas	96/SC9	MC11
1	cinta métrica 5 m	1692/5	MC11
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	cardan universal 1/2"	920/25	MC21
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MC21
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	MC21
2	alargadera angular - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111	
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
1	alicates de cortantes diagonales 160 mm	1082BM	
1	tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BMX	
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM	
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	
1	cutter con hojas 18 mm	1771	

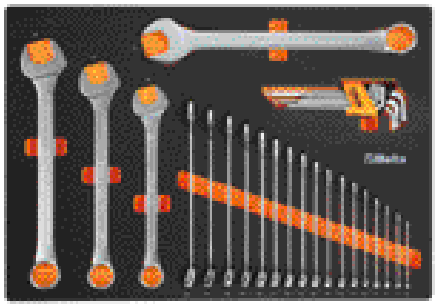
	€	
5941 VU-M	732,00	059410002

Surtido recomendado combinado con C41

5945VUM

surtido de 231 herramientas

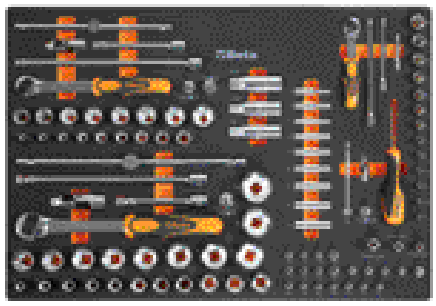
Para usos universales



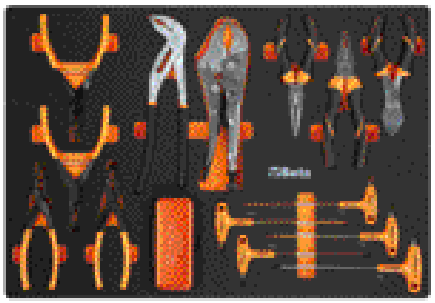
MM10



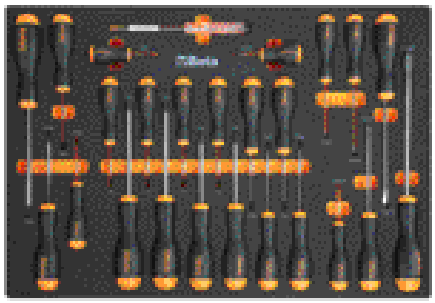
MM61



MM105



MM140



MM210

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM10
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370	MM61
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35	1390	MM61
2 cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	MM61
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM10
1 vaso portapuntas para puntas ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1 vaso portapuntas para puntas ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1 vaso portapuntas para puntas ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4 vasos destornilladores para tornillos ranurados ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7 vasos macho para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1 adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1 alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1 alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1 alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1 articulación universal 1/4"	900/25	MM105
1 mango recto macho 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17 llaves de vaso hexagonales 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1 adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1 adaptador cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1 alargadera - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1 alargadera - 3/8" 250	910/22	MM105

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 articulación universal 3/8"	910/25	MM105
1 mango corredizo 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1 carraca reversible con cuadrado macho 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1 cardan universal 1/2"	920/25	MM105
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1 alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1 mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3 llaves de vaso para bujías 3/8" ◌ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MM140
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	MM140
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1 alicates para retenes interiores de bocas rectas ⦶ 19÷60 mm	1032	MM140
1 alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⦶ 19÷60 mm	1034	MM140
1 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 19÷60 mm	1036	MM140
1 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 19÷60 mm	1038	MM140
1 Alicates multitoma regulables 250 mm	1048	MM140
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MM140
38 microdestornillador bimaterial con 36 bits intercambiables de 4 mm y prolongación magnética	1256/C36-2	MM140
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201	MM210
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto ◖ 0,8x4x30 mm	1201N	MM210
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202	MM210
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1202N	MM210
12 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207TX	MM210
1 destornillador detector de tensión ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

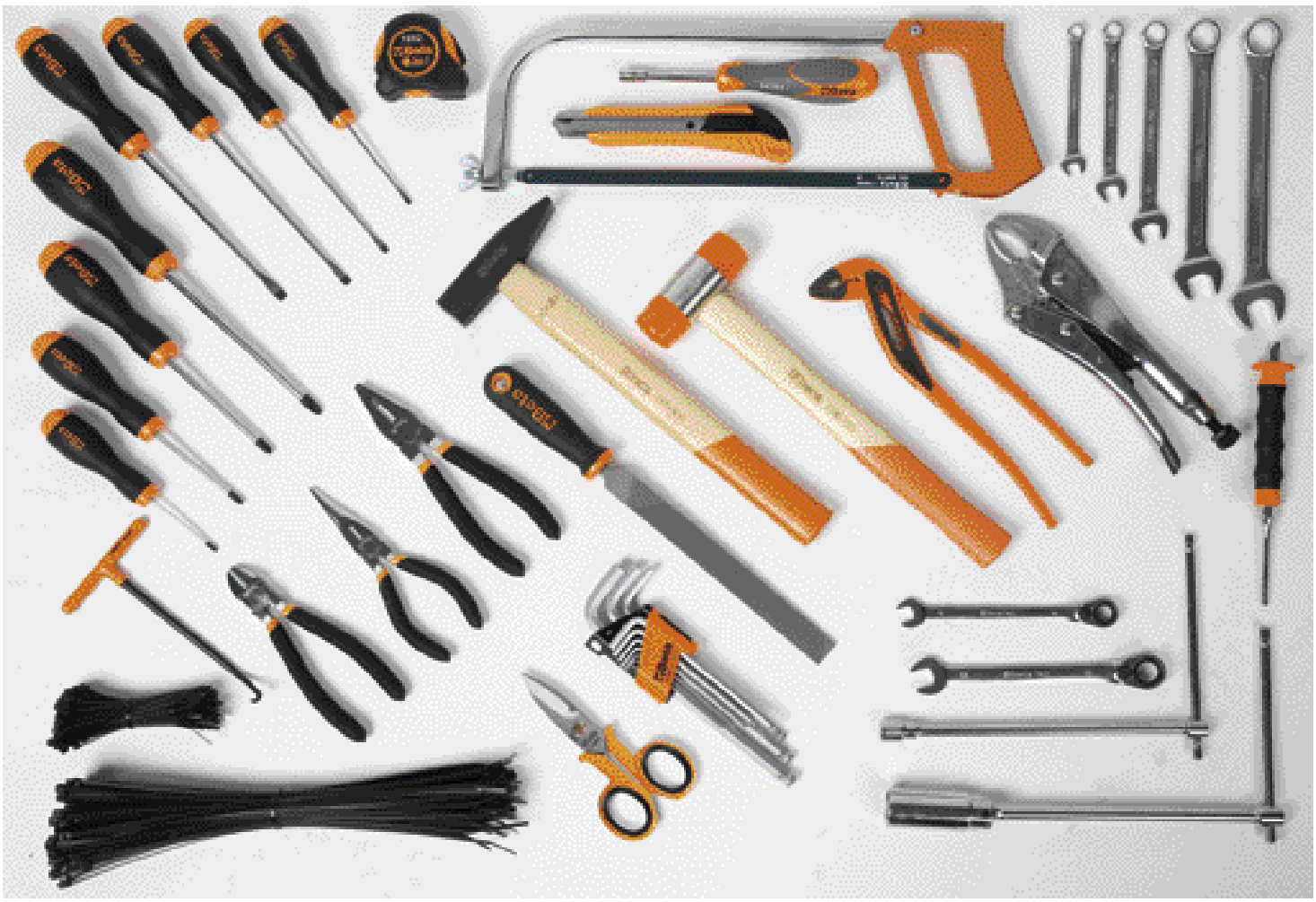
	€	
5945VUM	2.255,00	059450001

Surtido recomendado en combinación con C45

5941KART

surtido de 41 herramientas

Para reparación de autovehículos



N° piezas/Descripción	Beta N.
1 botadores cilíndricos con mango 4 mm	31BM
5 llaves combinadas 8-10-13-17-19 mm	42
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
2 llaves combinadas con carraca reversible 10-13 mm	142
1 llaves de vaso hexagonales tipo corto ◎ 7 mm	942BX
1 llaves en T hexagonales ◎ 10 mm	950
1 llaves en T con vaso articulado para bujías 20,8 mm	957
1 alicates multitoma de cremallera cerrada 250 mm	1048V
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082
1 tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150

N° piezas/Descripción	Beta N.
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 160 mm	1166
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x00 - PH3x150 mm	1202
1 martillo de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1 mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
1 llave de gancho para tracción de resortes 155 mm	1410M
1 cinta métrica 3 m	1692/3
1 limas de corte bastardo 8” 200 mm	1719BMD8/P
1 100 mm	1748N
1 300 mm	1748N
1 arco de sierra 300 mm	1725
1 cutter con hojas 18 mm	1771

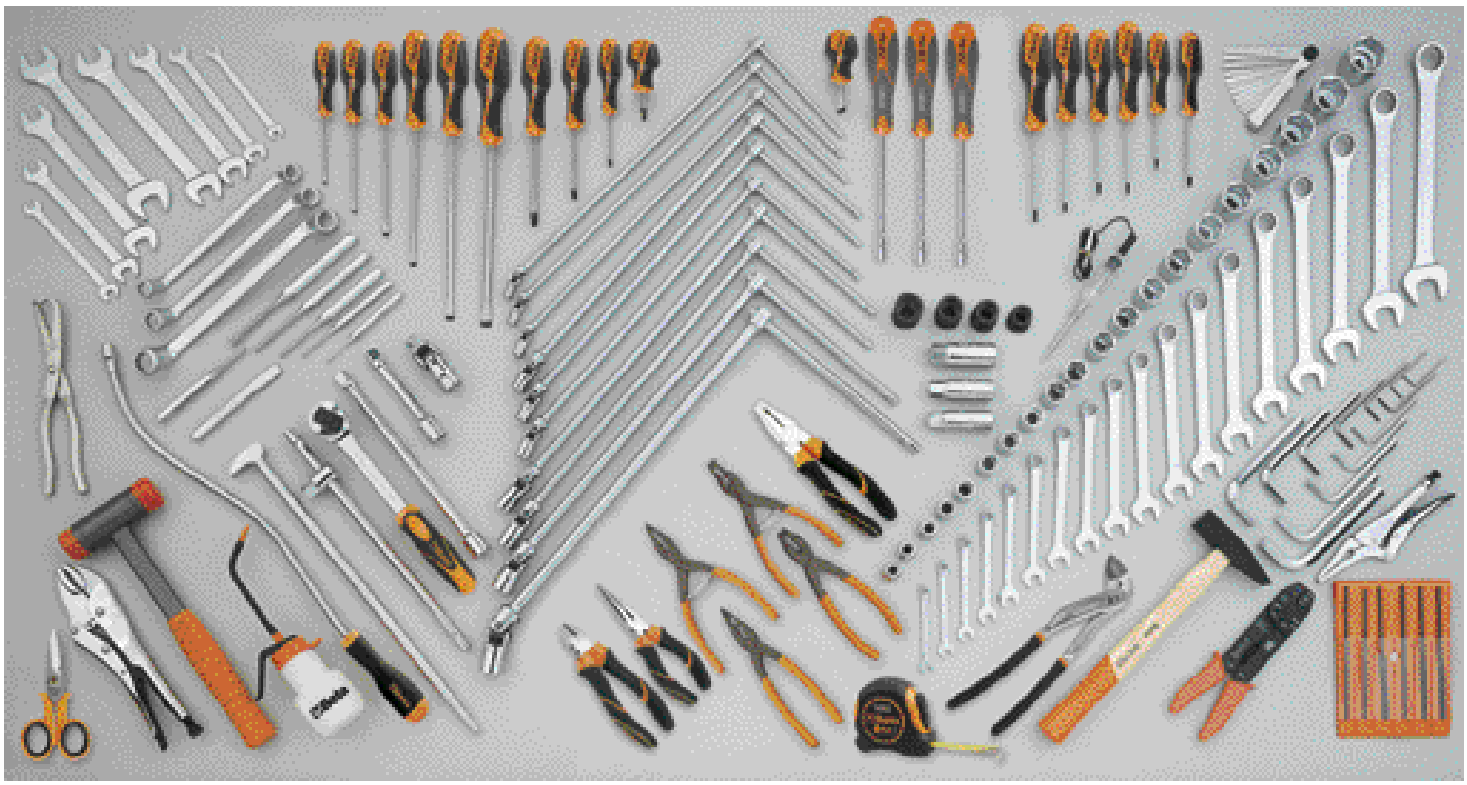
	€	
5941 KART	492,00	059410012

Surtido recomendado combinado con C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15PL - C16 - CP17 - CP17L - C18 - C41S - C41H

5954VG

Surtido de 138 herramientas

Para reparación de autovehículos



18,9 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
18	llaves combinadas 6÷22 - 24 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	llaves de estrella acodadas de dos bocas 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	llaves de vaso de impacto 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	llaves de vaso hexagonales 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	alargadera - 1/2"	920/21
1	alargadera - 1/2"	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
3	llaves de vaso con mango, tipo largo ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	llaves en T con vaso articulado ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	llave de vaso para bujías ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	alicates para retenes interiores de bocas rectas	1032
1	alicates para retenes interiores de bocas acodadas	1034
1	alicates para retenes exteriores de bocas rectas	1036
1	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas	1038
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	morzada de presión boca larga 175 mm	1058
1	alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	verificador de circuito ◐ 6÷24V	1254
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 8 x 200 mm	1260
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 6,5x30 mm	1260N
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ 8 x 150 mm	1262
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2x30 mm	1262N
5	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	destornilladores	1263/D8
1	martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 35 mm	1392
1	tenaza para muelles de freno de tambor 210 mm	1470
1	alicate para terminales no aislado	1603
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/20
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
6	limas aguja 160 mm	1720/B6
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754

	€	
5954VG	1.940,00	059540054

Surtido recomendado en combinación con C54VG

5957VG

surtido de 174 herramientas

Para reparación de autovehículos



36.6 kg

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	llaves macho acodadas con perfil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1	llaves dinamométricas de resorte ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	vasos destornilladores para tornillos ranurados ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	cardan universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55
2	llaves de vaso de impacto 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
10	llaves en T con vaso articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	llaves articuladas para bujías de encendido 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
1	llave de cruz para tuercas de ruedas ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	alicates para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	alicates para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 mm	1038

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	Alicates multitoma regulables 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 200 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	destornilladores para tornillos con huella d e cruz Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	destornilladores	1263/D8
2	martillo de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabezas intercambiables en material plástico Ø 35 mm	1390
11	extractores de rodillos M5÷M16 mm	1433/C11
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	probador de tensión	1498
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/20
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1	rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1725
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	cutter con hojas	1771
1	Calibre de cursor	1650

	€	
5957VG	3.340,00	059570007

Surtido recomendado combinado con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

TERMOFORMADOS **SUAVES**



	L / P	
C23ST **C24S** **C24SA** **C24SA-XL** **C24SL** **C28** **C30S** **C37** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **C57S** **C59** **RSC55**	367 mm 1/4 147 mm; 244 mm 2/3 588 mm; 367 mm 1/2 294 mm; 367 mm 1 588 mm; 122 mm 1/3 588 mm; M, T, VP	**440÷448** **453÷463**
C22S **C23S** **C23SC** **C27S**	277 mm 1/4 147 mm; 277 mm 1 588 mm; MC	**449** **463**
C41S **C41H**	205 mm 1 418 mm; MC	**449**
C04TSS **C38** **C38T**	410 mm 1 570 mm; M, T, VP	**453** **463**
C45	566 mm; 406 mm 1 532 mm 34 mm; MM	**452**
C35	447 mm 1 600 mm; MB	**449÷451**

9899C1/4

caja de plástico vacía para termoformados rígidos y suaves de 1/4 de cajón

• **Adecuada para cualquier tipo de termoformado T y M de 1/4 de cajón**

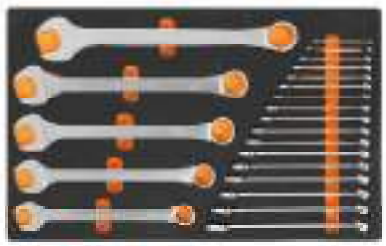


	€		
9899C1/4	**42,00**	1	098990606

387x174x65 mm

M10

22



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

	€		
M10	**349,00**	1	024500010
MV10	**49,50**	1	024510010

M13

11



42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	**127,00**	1	024500013
MV13	**25,00**	1	024510013

M15

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M15	**174,00**	1	024500015
MV15	**25,00**	1	024510015

M16

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M16	**126,50**	1	024500016
MV16	**32,50**	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

	€		
M25	**592,00**	1	024500873
MV25	**49,50**	1	024510873

M30

31

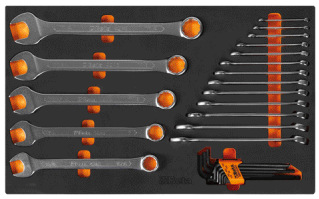


55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

	€		
M30	**332,00**	1	024500030
MV30	**49,50**	1	024510030

M31



42AS	1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
96BP/AS-SC9	1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	€		
M31	**369,00**	1	024500031
MV31	**49,50**	1	024510031

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**82,50**	1	024500033
MV33	**25,00**	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**68,50**	1	024500038
MV38	**32,50**	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**88,00**	1	024500040
MV40	**25,00**	1	024510040

M45

12



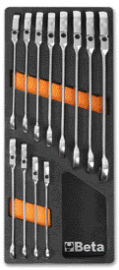
142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	281,00	1	024500045
MV45	25,00	1	024510045

M46

12



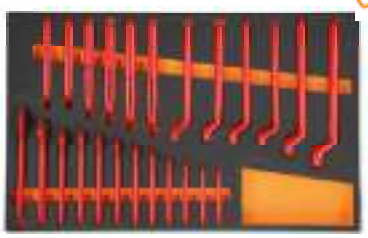
142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	321,00	1	024500046
MV46	25,00	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

	€		
M49	851,00	1	024500049
MV49	49,50	1	024510049

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	106,00	1	024500050
MV50	32,50	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	62,50	1	024500052
MV52	25,00	1	024510052

M53

5



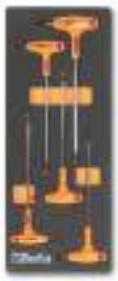
96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	64,00	1	024500053
MV52	25,00	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	72,00	1	024500055
MV55	25,00	1	024510055

M60

24



96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

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

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	324,00	1	024500060
MV60	49,50	1	024510060

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

	€		
M62	356,00	1	024500875
MV62	49,50	1	024510875

M63

8



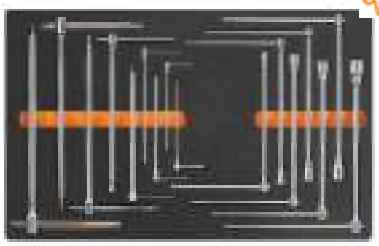
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	315,00	1	024500063
MV63	49,50	1	024510063

M65

16



950	8-10-12-13-14-17-19 mm
951	2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	484,00	1	024500065
MV65	49,50	1	024510065

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	283,00	1	024500069
MV69	32,50	1	024510069

M75

16



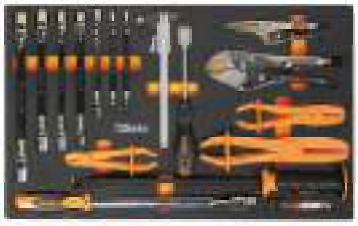
933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	344,00	1	024500075
MV75	49,50	1	024510075

M78

17



80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	554,00	1	024500878
MV77	49,50	1	024510876

M79

6



80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	244,50	1	024500079
MV79	25,00	1	024510079

M82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	381,00	1	024500082
MV82	32,50	1	024510082

M83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	308,00	1	024500083
MV83	32,50	1	024510083

M85

45



851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	153,00	1	024500085
MV85	25,00	1	024510085

M86

46



867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	€		
M86	125,00	1	024500086
MV86	25,00	1	024510086

M91

25



900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

560 g

1/4"

	€		
M91	199,00	1	024500091
MV90	25,00	1	024510090

M92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

1,5 kg

3/8"

	€		
M92	232,00	1	024500092
MV92	25,00	1	024510092

M94



900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

930 g

1/4"

	€		
M94	232,00	1	024500094
MV94	25,00	1	024510094

M96



920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

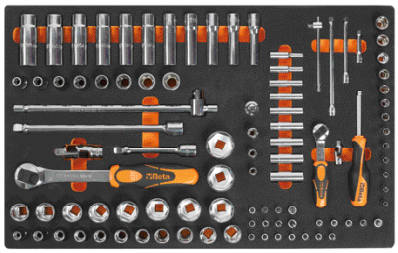
3,8 kg

1/2"

	€		
M96	315,00	1	024500096
MV96	32,50	1	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
M100	1.033,00	1	024500100
MV100	49,50	1	024510100

M105



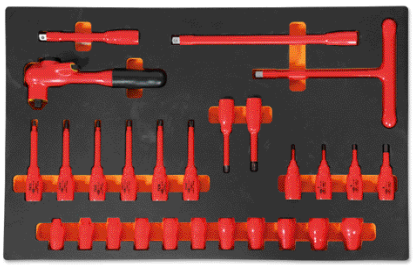
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
M105	1.128,00	1	024500871
MV105	49,50	1	024510871

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	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	909,00	1	024500108
MV108	49,50	1	024510108

M110

36



850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	897,00	1	024500110
MV110	49,50	1	024510110

M112

32



861TX	⬣1/4-T6÷T15
866TX	⬣5/16-T20÷T55
895/1	⎔1/4x□1/4
895/6	⎔5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	266,00	1	024500112
MV112	25,00	1	024510112

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

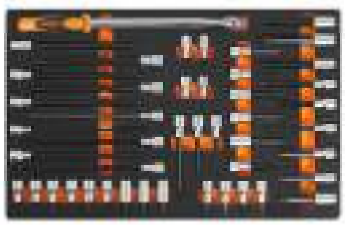
1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.085,00	1	024500120
MV120	49,50	1	024510120

M121

46



920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

	€		
M121	998,00	1	024500121
MV121	49,50	1	024510121

M125



910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

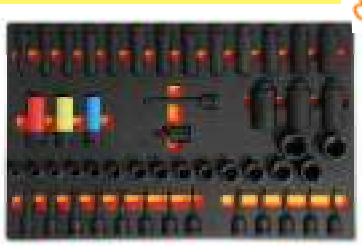
3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.046,00	1	024500872
MV125	49,50	1	024510872

M128

50



720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	826,00	1	024500128
MV128	49,50	1	024510128

M130

13



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M130	351,00	1	024500130
MV130	49,50	1	024510130

M131

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M131	100,00	1	024500131
MV131	25,00	1	024510131

M132



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M132	78,00	1	024500132
MV132	25,00	1	024510132

M135



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	128,00	1	024500135
MV135	25,00	1	024510135

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	105,00	1	024500145
MV145	25,00	1	024510145

M153

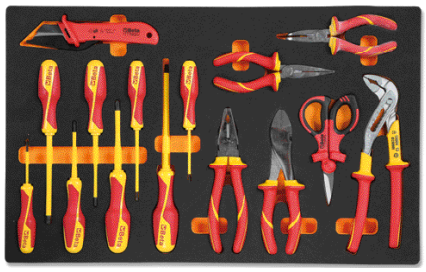


1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	62,50	1	024500153
MV153	25,00	1	024510153

M161



1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	411,00	1	024500161
MV161	49,50	1	024510161

M165



860MIX/A31	
1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M165	368,00	1	024500874
MV165	49,50	1	024510874

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	68,50	1	024500170
MV170	25,00	1	024510170

M172

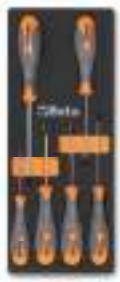


1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	64,00	1	024500172
MV172	25,00	1	024510172

M174



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	88,50	1	024500174
MV174	25,00	1	024510174

M180



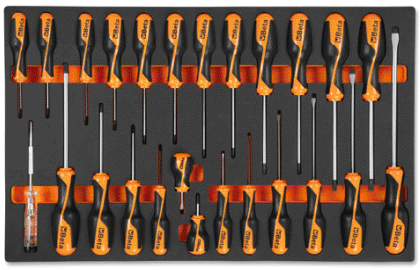
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	72,00	1	024500180
MV180	25,00	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	229,00	1	024500195
MV195	49,50	1	024510195

M199

7



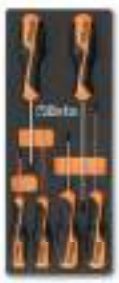
1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	50,00	1	024500199
MV199	25,00	1	024510199

M202

6



1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	47,00	1	024500202
MV202	25,00	1	024510202

M204

6



1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	50,00	1	024500204
MV204	25,00	1	024510204

M208

10



1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	74,00	1	024500208
MV208	32,50	1	024510208

M209

10



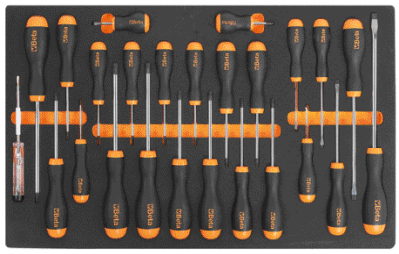
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	76,00	1	024500209
MV208	32,50	1	024510208

M210

25



1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

1,8 Kg

	€		
M210	174,50	1	024500210
MV210	49,50	1	024510210

M211

7



1201	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M211	37,00	1	024500211
MV211	25,00	1	024510211

M212

6



1202	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M212	40,00	1	024500212
MV212	25,00	1	024510212

M215

7



1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M215	**48,00**	1	024500215
MV215	**25,00**	1	024510215

M220

7



1201 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	€		
M220	**39,50**	1	024500220
MV220	**25,00**	1	024510220

M221

7



1202 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M221	**41,00**	1	024500221
MV220	**25,00**	1	024510220

M223

7



620 g

	€		
M223	**88,50**	1	024500223
MV226	**25,00**	1	024510226

M224

7



1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1274MQ/F 3.5x100
4.5x100
5,5x125
6,5x150 mm

630 g

	€		
M224	**90,50**	1	024500224
MV226	**25,00**	1	024510226

M226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	**89,50**	1	024500226
MV226	**25,00**	1	024510226

M227

5



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	**117,00**	1	024500227
MV227	**25,00**	1	024510227

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	**344,00**	1	024500230
MV230	**49,50**	1	024510230

M231



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	**333,00**	1	024500877
MV231	**49,50**	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	89,50	1	024500234
MV232	25,00	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

	€		
M236	83,50	1	024500236
MV236	25,00	1	024510236

M237

5



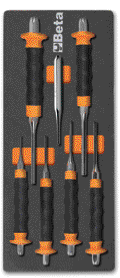
35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	96,00	1	024500237
MV232	25,00	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	128,50	1	024500240
MV240	25,00	1	024510240

M264

16



1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
▢ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
◯ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	174,00	1	024500264
MV264	25,00	1	024510264

M284

9



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	198,50	1	024500284
MV284	49,50	1	024510284

M285

4



1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	106,50	1	024500285
MV285	49,50	1	024510285

M289

4



1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	38,00	1	024500289
MV289	25,00	1	024510289

M295

4



1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	100,00	1	024500295
MV295	25,00	1	024510295

M305

14



1927B	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	353,00	1	024500305
MV305	32,50	1	024510305

M310

14



1927CD	
◯ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	489,00	1	024500310
MV310	32,50	1	024510310

MC10

34

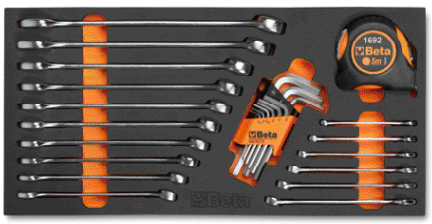


42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	**316,00**	1	027500010
MCV10	**33,00**	1	027510010

MC11



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC11	**202,50**	1	041500011
MCV11	**32,00**	1	041510011

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20	**513,00**	1	027500020
MCV20	**33,00**	1	027510020

MC21



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	€		
MC21	**308,00**	1	041500021
MCV21	**32,00**	1	041510021

MB11

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	€		
MB11	**396,00**	1	024504211
MBV11	**138,00**	1	024524211

MB34

52



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

1/4" 1/2"

7,0 kg

	€		
MB34	**726,00**	1	024504234
MBV34	**138,00**	1	024524234

MB35

80



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

1/2"

5,9 kg

	€		
MB35	665,00	1	024504235
MBV35	138,00	1	024524235

MB36

39



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

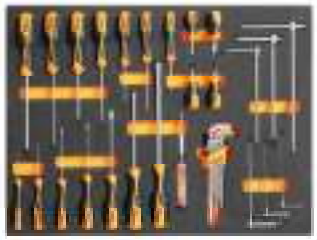
1/2"

7,2 kg

	€		
MB36	663,00	1	024504236
MBV36	138,00	1	024524236

MB44

34



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	338,00	1	024504244
MBV44	138,00	1	024524244

MB45

29



1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
1052	240 mm
96BPC/SC9	

2,8 kg

	€		
MB45	217,50	1	024504245
MBV45	138,00	1	024524245

MB46

29



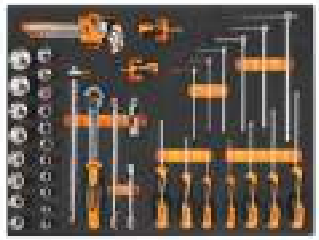
1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	244,50	1	024504246
MBV46	138,00	1	024524246

MB47

48



1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

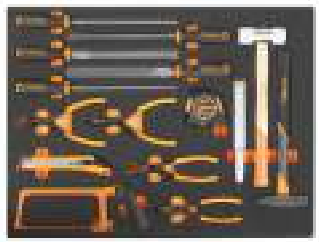
1/2"

5,6 kg

	€		
MB47	559,00	1	024504247
MBV47	138,00	1	024524247

MB56

15



1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	304,00	1	024504256
MBV56	138,00	1	024524256

MB57

15



■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mmm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1835	

3,4 kg

	€		
MB57	260,00	1	024504257
MBV57	138,00	1	024524257

MB58

17



31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	327,00	1	024504258
MBV55	138,00	1	024524255

MB61

16



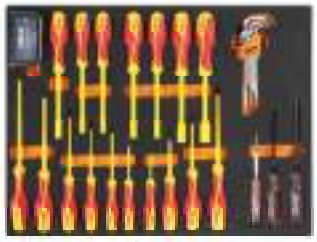
■ 1719BMA/Q	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB61	397,00	1	024504261
MBV61	138,00	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	394,00	1	024504263
MBV63	138,00	1	024524263

MB64

20



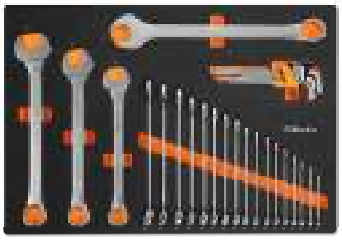
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	635,00	1	024504264
MBV62	138,00	1	024524262

MM10

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

	€		
MM10	328,00	1	024580010
MMV10	49,50	1	024590010

MM61

17



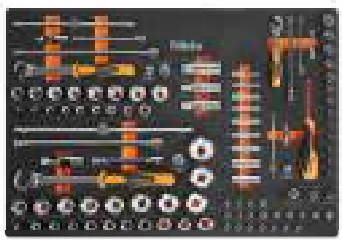
96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

	€		
MM61	270,00	1	024580061
MMV61	49,50	1	024590061

MM105

107



895/1	○1/4-□1/4
895/3	○1/4-□3/8
895/6	○5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.097,00	1	024580105
MMV105	49,50	1	024590105

MM140

52



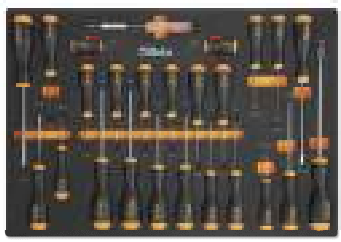
97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

	€		
MM140	386,00	1	024580140
MMV140	49,50	1	024590140

MM210

25

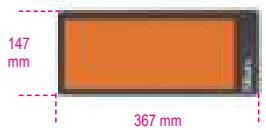


1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201N	4x30 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202N	PH1X30 mm
1207TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	174,50	1	024580210
MMV210	49,50	1	024590210

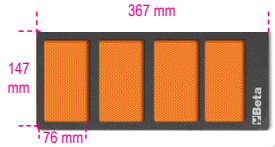
VPM0
termoformado suave





	€		
VPM0	19,00	1	088870350

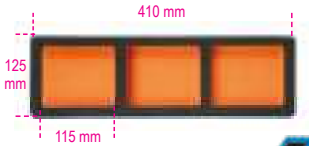
VPM3
termoformado suave con 4 bandejas





	€		
VPM3	19,00	1	088870353

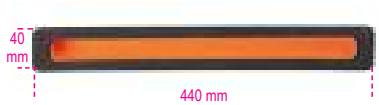
VPM7





	€		
VPM7	21,00	1	088870356

VPM8





	€		
VPM8	16,50	1	088870357

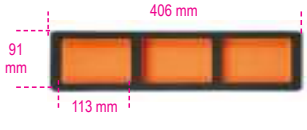
VPM9





	€		
VPM9	15,50	1	088870358

VPM7-C



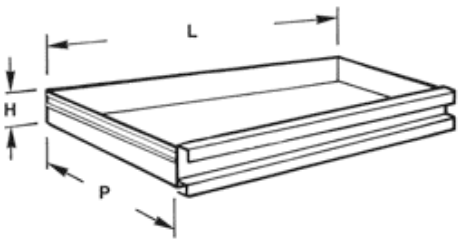


	€		
VPM7-C	24,00	1	088870360

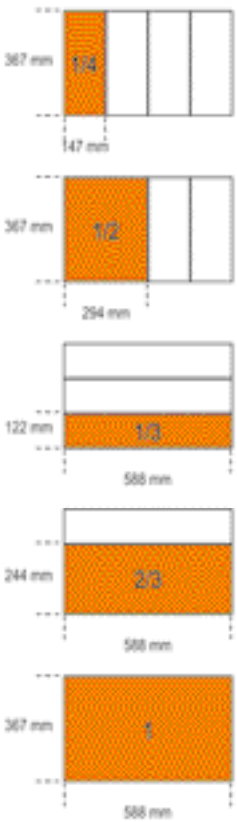
Termoformados rígidos serie T



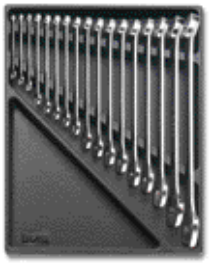
Surtidos de herramientas en termoformados para todos los modelos de cajoneras y para carros.



H mm	LxP mm
70	588x367



T10



42 — 6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg



	€		
T10	218,00	1	024240010
TV10	24,00	1	024000400

T13



42SLIM — 8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg



	€		
T13	120,00	1	024240013
TV13	18,00	1	024249913

T15



42 — 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg



	€		
T15	163,50	1	024240015
TV15	18,00	1	024000445

T16



42 — 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg



	€		
T16	119,50	1	024240016
TV16	18,00	1	024000446

T18

16



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	251,00	1	024240018
TV15	18,00	1	024000445

T19

5



42MP 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	162,50	1	024240019
TV16	18,00	1	024000446

T22

15



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

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

1 kg

	€		
T22	138,50	1	024240022
TV20	18,00	1	024000488

T23

16



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-
17-19 mm

○ 96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	253,00	1	024240023
TV23	18,00	1	024249906

T31

27



31 Ø 2-3-4-5-6 mm

32 Ø 4 mm

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

○ 96N/SC9 1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	187,50	1	024240031
TV30	24,00	1	024000401

T33

17



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

○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	79,00	1	024240033
TV20	18,00	1	024000488

T34

17



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

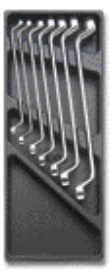
○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	97,00	1	024240034
TV20	18,00	1	024000488

T40

7



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	84,50	1	024240040
TV40	18,00	1	024000456

T41

5



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	127,00	1	024240041
TV41	18,00	1	024000457

T45

12



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	274,00	1	024240045
TV45	18,00	1	024000498

T46

12



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	314,00	1	024240046
TV46	18,00	1	024000499

T48

12



○ 96BPC/SC9 1,5÷10 mm

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

1,4 kg

	€		
T48	229,00	1	024240048
TV47	18,00	1	024000763

T50

11



96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	141,50	1	024240050
TV50	24,00	1	024000764

T52

6



96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	71,00	1	024240052
TV52	18,00	1	024000765

T53

5



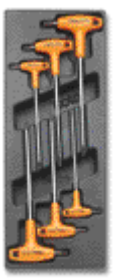
96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	61,00	1	024240053
TV52	18,00	1	024000765

T55

6



97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	84,50	1	024240055
TV55	18,00	1	024000766

T56

14



96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm

97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	90,50	1	024240056
TV56	18,00	1	024249901

T57

5



96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	77,00	1	024240057
TV57	18,00	1	024249907

T59

14



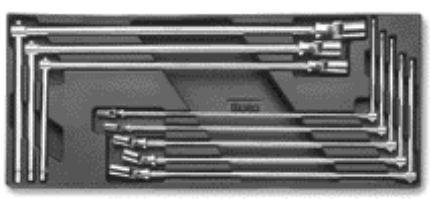
111	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	407,00	1	024240059
TV60	38,50	1	024000420

T63

8



952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	302,00	1	024240063
TV63	32,50	1	024000471

T64

8



952FTX E10-E12-E14

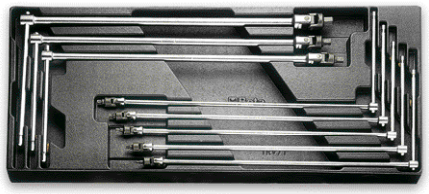
953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	379,00	1	024240064
TV63	32,50	1	024000471

T65

8



953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	298,00	1	024240065
TV63	32,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	141,50	1	024240068
TV68	18,00	1	024000470

T73

8



930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

940/1

940/2

1,3 kg

	€		
T73	170,00	1	024240073
TV73	18,00	1	024000418

T75

16



933 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	336,00	1	024240075
TV75	38,50	1	024000422

T76

16



932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	336,00	1	024240076
TV75	38,50	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	171,50	1	024240077
TV77	18,00	1	024000474

T79

6



80 8x9-10x11-12x13
14x15-16x17
18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	237,50	1	024240079
TV79	18,00	1	024000490

T80

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	359,00	1	024240080
TV80	24,00	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	359,00	1	024240081
TV80	24,00	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	372,00	1	024240082
TV80	24,00	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	285,00	1	024240083
TV83	24,00	1	024000402

T85

81



861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40
861RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27- T30-T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0-1-2-3-4-5-6-8 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	290,00	1	024240085
TV85	24,00	1	024000747

T91

25



900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	190,50	1	024240091
TV90	18,00	1	024000447

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	224,50	1	024240092
TV92	18,00	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

Beta INOX STAINLESS STEEL

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.050,00	1	024240099
TV99	18,00	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

	€		
T100	204,50	1	024240100
TV100	18,00	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

	€		
T101	204,50	1	024240101
TV100	18,00	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

	€		
T102	221,50	1	024240102
TV100	18,00	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

14" 12"

C2

1,1 kg

	€		
T103	243,00	1	024240103
TV103	18,00	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	243,50	1	024240105
TV105	18,00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	286,00	1	024240106
TV106	18,00	1	024000485

T110

14



720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm

720/21 125 mm

12"

1,8 kg

	€		
T110	172,00	1	024240110
TV110	18,00	1	024000477

T112

32



861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

14" 12"

1,3 kg

	€		
T112	259,00	1	024240112
TV112	18,00	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

12"

1,5 kg

	€		
T113	233,50	1	024240113
TV113	18,00	1	024000489

T121



666N/20 40 - 200 Nm

12"

1,4 kg

	€		
T121	245,50	1	024240121
TV121	18,50	1	024000767

T131

3



1084BM 160 mm

1150BM 180 mm

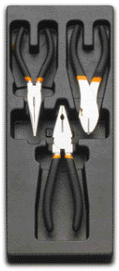
1166BM 160 mm

750 g

	€		
T131	95,50	1	024240131
TV130	18,00	1	024000451

T132

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T132	75,00	1	024240132
TV130	18,00	1	024000451

T142

4



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T142	111,50	1	024240142
TV143	24,00	1	024000409

T153

2



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	60,00	1	024240153
TV150	18,00	1	024000462

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	122,50	1	024240135
TV135	18,00	1	024000762

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	101,00	1	024240145
TV145	18,00	1	024000448

T154

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T154	81,00	1	024240154
TV148	18,00	1	024000500

T136

2



1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

700 g

	€		
T136	95,00	1	024240136
TV136	18,00	1	024000438

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	104,50	1	024240146
TV146	18,00	1	024000449

T155

3



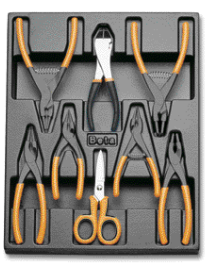
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T155	105,50	1	024240155
TV148	18,00	1	024000500

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	187,00	1	024240140
TV140	24,00	1	024000405

T151

2



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	83,50	1	024240151
TV150	18,00	1	024000462

T160

11



1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	120,00	1	024240160
TV160	24,00	1	024000706

T161



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	96,00	1	024240161
TV161	24,00	1	024000707

T164



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100 6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	398,00	1	024240164
TV61	38,50	1	024000721

T167



1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	87,50	1	024240167
TV160	24,00	1	024000706

T168

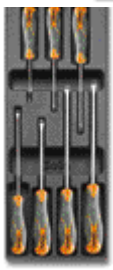


1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	70,50	1	024240168
TV161	24,00	1	024000707

T170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	65,50	1	024240170
TV170	18,00	1	024000741

T171



1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	70,00	1	024240171
TV171	18,00	1	024000742

T172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	61,00	1	024240172
TV172	18,00	1	024000743

T173



1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	59,50	1	024240173
TV173	18,00	1	024000744

T175



1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	92,00	1	024240175
TV175	18,00	1	024000760

T176



1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	82,00	1	024240176
TV176	18,00	1	024000761

T177



1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	124,50	1	024240177
TV177	18,00	1	024000759

T180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	69,00	1	024240180
TV180	18,00	1	024000701

T183



1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	86,00	1	024240183
TV183	18,50	1	024000497

T198



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	52,50	1	024240198
TV180	18,00	1	024000701

T199



1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	48,00	1	024240199
TV170	18,00	1	024000741

T201



1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	50,00	1	024240201
TV171	18,00	1	024000742

T202



1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	45,00	1	024240202
TV172	18,00	1	024000743

T204

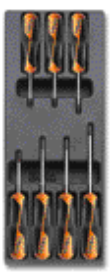


1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	39,50	1	024240204
TV173	18,00	1	024000744

T205



1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	50,50	1	024240205
TV175	18,00	1	024000760

T206



1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	52,00	1	024240206
TV176	18,00	1	024000761

T207



1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	60,50	1	024240207
TV207	18,00	1	024000758

T208



1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	51,00	1	024240208
TV180	18,00	1	024000701

T209



1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	54,00	1	024240209
TV183	18,50	1	024000497

T210

7



1201	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T210	35,50	1	024240210
TV170	18,00	1	024000741

T212

6



1202	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T212	38,50	1	024240212
TV212	18,00	1	024000440

T215

7



1207TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T215	46,00	1	024240215
TV175	18,00	1	024000760

T220

7



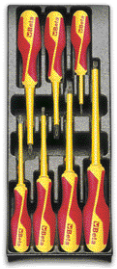
1201	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T220	38,00	1	024240220
TV180	18,00	1	024000701

T226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
	1000 V

460 g

	€		
T226	85,50	1	024240226
TV180	18,00	1	024000701

T227

6



944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	125,50	1	024240227
TV227	18,00	1	024000705

T228

7



1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	58,50	1	024240228
TV180	18,00	1	024000701

T231

5



1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

	€		
T231	103,00	1	024240231
TV230	24,00	1	024000411

T233

4



35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	95,00	1	024240233
TV232	18,00	1	024000452

T234

4



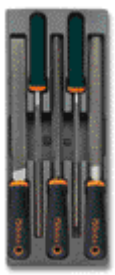
35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	86,00	1	024240234
TV232	18,00	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

	€		
T236	80,00	1	024240236
TV235	18,00	1	024000453

T239

7

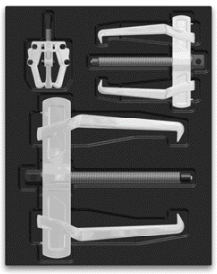


31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	123,00	1	024240239
TV239	18,00	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg

	€		
T241	239,50	1	024240241
TV241	24,00	1	024000414

T250

Automotive



34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	€		
T250	212,00	1	024240250
TV250	24,00	1	024000408

T256

Automotive



956E	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
956L	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
959	16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
1164	200 mm
1708/20	0,05÷1 mm

3,2 kg

	€		
T256	352,00	1	024240256
TV255	32,50	1	024000467

T259



96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	116,00	1	024240259
TV263	18,00	1	024000492

T264



1491	Ø 65÷110 mm
1494	10 mm
1494E	8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	8-9,5-12-13 mm
1494T	9,5
1494XZN	16
1496C	8x 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	164,00	1	024240264
TV264	18,00	1	024000466

T270



430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	415,00	1	024240270
TV270	24,00	1	024000481

T273



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	210,00	1	024240273
TV272	24,00	1	024000482

T281

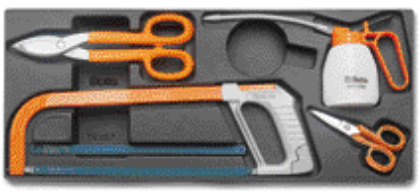


1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	66,00	1	024240281
TV280	18,00	1	024000478

T285



1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	103,00	1	024240285
TV285	32,50	1	024000487

T284

10



1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	211,00	1	024240284
TV286	38,50	1	024249904

T289

4



1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	36,00	1	024240289
TV290	18,00	1	024000455

T291

3



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

	€		
T291	79,00	1	024240291
TV291	18,00	1	024000472

T297

3



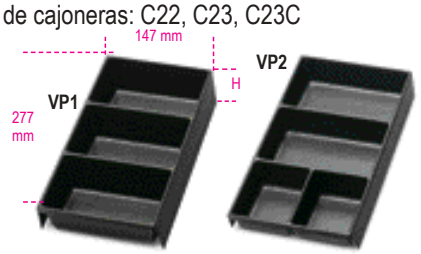
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	114,00	1	024240297
TV296	18,00	1	024000749

VP1 - VP2

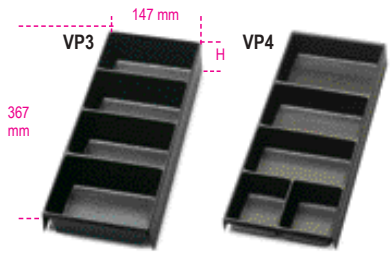
termoformados
para pequeñas piezas en material plástico para todos los modelos de cajoneras: C22, C23, C23C



	H mm	€		
VP1	50	13,00	1	088880351
VP2	35	13,00	1	088880352

VP3 - VP4

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para todos los modelos de cajoneras, para los carros



	H mm	€		
VP3	50	14,50	1	088880353
VP4	35	14,50	1	088880354

VP5

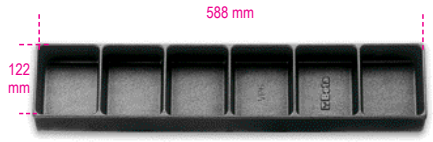
termoformado



	€		
VP5	14,90	1	088880355

VP6

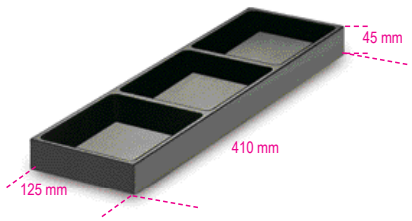
termoformado



	€		
VP6	15,30	1	088880359

VP-3SC

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	17,10	1	088880356

VP-LS

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-LS	45	11,10	1	088880357

VP-LD

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38

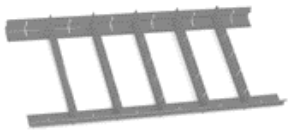


	H mm	€		
VP-LD	45	10,90	1	088880358

8889P1

separadores paralelos para C22S y C27S

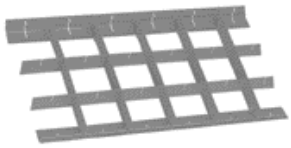
cajón 588x257 mm



	h	€		
8889P1/5	50 mm	37,00	1	088890005
8889P1/7	70 mm	39,00	1	088890007

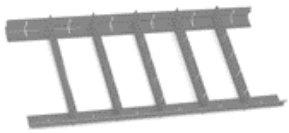
8889C1
separadores cruzados para C22S y C27S

588x257 mm



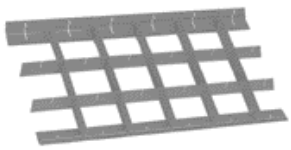
	h	€		
8889C1/5	50 mm	**49,50**	1	088890015
8889C1/7	70 mm	**51,50**	1	088890017

8889P2
separadores paralelos para cajón estándar 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	**42,50**	1	088890107

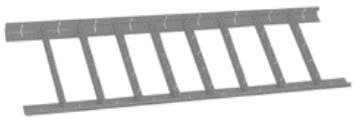
8889C2
separadores cruzados para cajón estándar 588x367 mm



	h	€		
8889C2	70 mm	**55,00**	1	088890117

8889P3
separadores paralelos para C24SA-XL

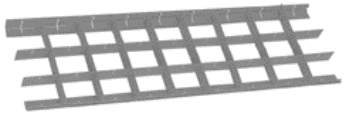
cajón 882x367 mm



	h	€		
8889P3	70 mm	**70,50**	1	088890207

8889C3
separadores cruzados para C24SA-XL

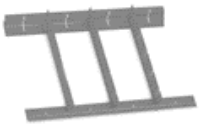
para cajón 882x367 mm



	h	€		
8889C3	70 mm	**90,00**	1	088890217

8889P4
separadores paralelos para trolley C41

cajón 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	**30,00**	1	088890307

8889I4
separadores cruzados para trolley C41

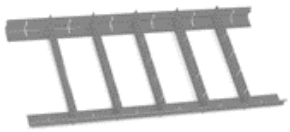
cajón 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	**36,50**	1	088890317

8889PS
separadores paralelos para C38 +C04TSS-7

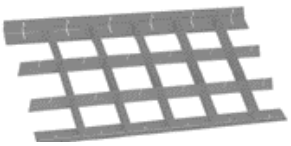
cajón lado izquierdo 570x410 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	**60,50**	1	088890407

8889CS
separadores cruzados para C38 +C04TSS-7

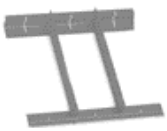
cajón lado izquierdo 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**73,50**	1	088890417

8889PD
separadores paralelos para C38 +C04TSS-7

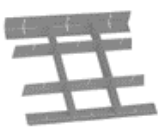
cajón lado derecho 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	**31,50**	1	088890427

8889CD
separadores cruzados para C38 +C04TSS-7

cajón lado derecho 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	**42,00**	1	088890437

8889C6
separadores cruzados para C35

cajón 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**29,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**29,00**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**35,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**55,00**	1	088890490

SB
guías porta-vasos



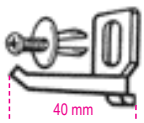
	L mm	€		
SB1	210	**3,55**	10	088880201
SB2	280	**4,20**	10	088880202
SB3	360	**4,35**	10	088880203

MB
muelles para guías SB



	□	€		
MB0	1/4	**0,70**	50	088880210
MB1	3/8	**0,70**	50	088880211
MB2	1/2	**0,70**	50	088880212

KIT/GPS



	€		
KIT/GPS	**1,60**	50	088880119

VE1



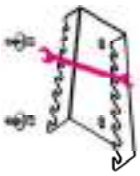
	€		
VE1	**0,58**	20	088880120

GM



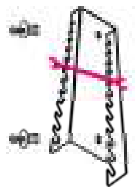
ø mm	€		
6,5	**4,10**	5	088880250
9,5	**4,25**	5	088880251
13	**4,40**	5	088880252
16	**4,55**	5	088880253
19	**4,85**	5	088880254
25	**5,00**	5	088880255

S55/8



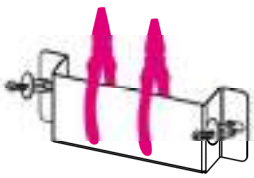
	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**19,50**	1	088880420

S55/12



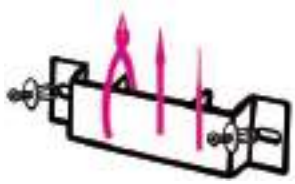
	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**22,50**	1	088880421

ST2P



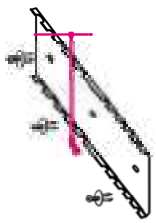
	€		
ST2P	**21,50**	1	088880422

TSPP



	€		
TSPP	**5,00**	1	088880402

S952/10



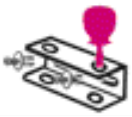
	€		
S952/10	**25,00**	1	088880423

S1719BM



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**13,50**	1	088880404

SGN

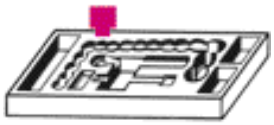


	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201N-1202N-1209N/PZ	**7,00**	1	088880405

CB/2

sólo para C54

12"



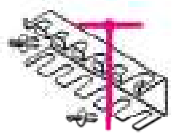
	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**20,50**	1	088880411

S42/17



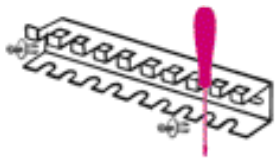
	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**24,80**	1	088880428

S951/6



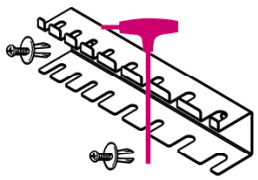
	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**16,00**	1	088880429

SPG11 - S1203/8



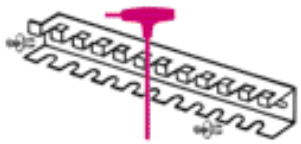
	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**18,00**	1	088880910
S1203/8 1203/S8 1263/D8 1293/S8	**18,40**	1	088880430

S96T/8



	€		
S96T/8	**18,40**	1	088880431

96T/SPV



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**14,60**	1	000960958

Beta CHEMICALS

Apretar un perno no siempre es suficiente para lograr un apriete seguro. Hay que limpiarlo, lubricarlo, sellarlo.
La familia se compone de sellantes anaerobios, adhesivos cianoacrilatos y aerosoles para el mantenimiento, la limpieza y la lubricación de los componentes mecánicos.

Productos anaerobios

Los productos anaerobios aseguran el llenado completo de las pequeñas irregularidades superficiales del metal asegurando la distribución de los esfuerzos mecánicos por toda la superficie de conexión. Se consolidan en total ausencia de oxígeno y sellan completamente la junta o la rosca con respecto al agua, gas, aceites, combustibles y fluidos industriales. Están disponibles en tres clases de resistencia: alta (H), media (M) y baja (L), así como en envases diferentes para atender las diferentes necesidades.

Cola instantánea

Adhesivo a base de cianoacrilato etílico, para juntas estructurales de diferentes materiales.

Aerosoles

Amplia gama de productos en aerosol concebidos para desbloquear, engrasar, lubricar, limpiar y cincar.
Los aerosoles son de acero, completamente reciclables.

ATENCIÓN
Países en los que está permitida la distribución de los productos de la gama Beta Chemicals: Austria, Bélgica, Francia, Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, República de Irlanda, España, Suiza, Reino Unido.



9803H

fijador de roscas-Alta resistencia

Ideal para bloqueo permanente en piezas que no han de ser desmontadas.
Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, entre otras, latón, aluminio y acero inoxidable.
No permite el desmontaje con herramientas manuales.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,25
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10966	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10966	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**9,50**	12	098030002
50	**botella**	**14,50**	4	098030005
250	**botella**	**37,00**	4	098030025

9802M

fijador de roscas-Media resistencia

Ideal para frenar y bloquear piezas sujetas a mantenimiento periódico.
Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**500/800**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10965	22-30 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10965	**20-25 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**9,50**	12	098020002
50	**botella**	**14,50**	4	098020005
250	**botella**	**37,00**	4	098020025

Beta

9801L

fijador de roscas-Baja resistencia

Ideal para fre-nar detalles en aleaciones ligeras que podrían dañarse en fase de desmontaje o para tornillos de regulación.
De-smontaje de las piezas facilitado





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,10
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**500/800**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10964	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**9,50**	12	098010002
50	**botella**	**14,50**	4	098010005
250	**botella**	**37,00**	4	098010025

9813H

sellador de roscas-Alta resistencia

Ideal para sellar uniones roscadas en piezas que no han de ser desmontadas.
Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, entre otras, latón, aluminio y acero inoxidable.
No permite el desmontaje con herramientas manuales.





Temperatura (°C)	**-50/+200**
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10969	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10969	**25-35 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**8,50**	12	098130002
50	**botella con fuelle**	**15,00**	6	098130305
50	**tubo**	**14,00**	4	098130505
100	**tubo**	**24,50**	4	098130510
250	**tubo**	**34,50**	4	098130525

9812M

sellador de roscas-Media resistencia

Ideal para sellar uniones roscadas sujetas a mantenimiento periódico.
Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**12/18**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10968	27-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10968	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**8,50**	12	098120002
50	**botella con fuelle**	**15,00**	6	098120305
50	**tubo**	**14,00**	4	098120505
100	**tubo**	**24,50**	4	098120510
250	**tubo**	**34,50**	4	098120525

9811L

sellador de roscas-Baja resistencia

Ideal para sellar uniones roscadas y uniones pequeñas o de paso fino.
Desmontaje de las piezas facilitado





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,20
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10967	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10967	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**8,50**	12	098110002
50	**botella con fuelle**	**15,00**	6	098110305
50	**tubo**	**14,00**	4	098110505
100	**tubo**	**24,50**	4	098110510
250	**tubo**	**34,50**	4	098110525

9823H

formador de juntas-Alta resistencia

Ideal para aplicación permanente.
Ideal también para reconstruir alojamientos de rodamientos o partes desgastadas.
No permite el desmontaje con herramientas manuales.





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/16**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10972	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10972	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**8,50**	12	098230002
50	**botella con fuelle**	**15,00**	6	098230305
50	**tubo**	**14,00**	4	098230505
100	**tubo**	**24,50**	4	098230510
250	**tubo**	**34,50**	4	098230525

9822M

formador de juntas-Media resistencia

Ideal para sellar superficies en piezas sujetas a mantenimiento periódico.
Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.





Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10971	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10971	**20-30 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**8,50**	12	098220002
50	**botella con fuelle**	**15,00**	6	098220305
50	**tubo**	**14,00**	4	098220505
100	**tubo**	**24,50**	4	098220510
250	**tubo**	**34,50**	4	098220525

9821L

formador de juntas-Baja resistencia

Ideal para sellar superficies en partes sujetas a mantenimiento frecuente.
Tolera la ligera contaminación de aceites.
Protege las roscas de corrosión y gripados por corrosión.
Desmontaje de las piezas facilitado



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**20/30**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10970	7-11 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10970	**4-9 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**8,50**	12	098210002
50	**botella con fuelle**	**15,00**	6	098210305
50	**tubo**	**14,00**	4	098210505
100	**tubo**	**24,50**	4	098210510
250	**tubo**	**34,50**	4	098210525

9833H

retenedor-Alta resistencia

Ideal para fijación de piezas que no han de ser desmontadas.
Adecuado también para bloquear dispositivos ya instalados donde resulta complicado el desmontaje.
No permite el desmontaje con herramientas manuales.



Temperatura (°C)	**-50/+180**
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**400/700**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10975	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10975	**30-40 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**9,00**	12	098330002
50	**botella**	**14,00**	4	098330005
250	**botella**	**36,00**	4	098330025

9832M

retenedor-Media resistencia

Ideal para fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico.
Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



Temperatura (°C)	**-50/+180**
Juego diametral (mm)	0,25
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**12/20**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10974	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10974	**18-28 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**9,00**	12	098320002
50	**botella**	**14,00**	4	098320005
250	**botella**	**36,00**	4	098320025

9831L

retenedor-Baja resistencia

Ideal para fijación de partes sujetas a mantenimiento periódico y de pequeño tamaño.
Desmontaje de las piezas facilitado



Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,10
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**500/800**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10973	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10973	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**9,00**	12	098310002
50	**botella**	**14,00**	4	098310005
250	**botella**	**36,00**	4	098310025

9851

adhesivo instantáneo

Cola instantánea para uniones estructurales. A base de cianoacrilato etílico. Permi-te la adhesión de una amplia gama de materiales, entre otros, metal, plásticos, cuero, madera y muchos otros tipos de substratos incluso combinados entre sí. Velocidad de fraguado alta.



Temperatura (°C)	**-55/+82**
Viscosidad (mPa.s) 25°C	80-120

g		€		
20	**botella**	**9,00**	12	098510002
50	**botella**	**17,50**	10	098510005
500	**botella**	**144,00**	1	098510050

9710 - LUBRIBETA universal

desbloqueador mutiusos 7 en 1

1. Desbloqueador;
2. Lubricante;
3. Detergente, desengrasante;
4. Protector antióxido;
5. Desoxidante para contactos eléctricos;
6. Hidrorepelente;
7. Anticongelante.



ml		€		
400			12	097100040
400		**7,60**	12	097101040

9712 - Ultra Sblock

desbloqueador, súper-penetrante

Desbloqueador, desoxidante e hidrorepelente.
Ideal para disolver el óxido de turcas, pernos, tornillos y engranajes.



ml		€		
400			12	097120040
400		**6,60**	12	097121040

9720 - Multi Grease

grasa mutiusos

Especialmente indicado para lubricar cadenas, engranajes y piezas metálicas en movimiento.
Resiste a los roces y los agentes atmosféricos.
Muy adhesivo. No cola.



ml	€		
400		12	097200040
400	6,80	12	097201040

9722 - Lithium Grease

grasa blanca al litio

A base de grasas saponificadas de litio, titanio y óxidos de zinc. Ideal para engranajes, rodamientos y juntas. Específico para aplicaciones marinas.
Muy resistente al agua, salitre, agentes atmosféricos y temperaturas elevadas (hasta 150 °C).
No cola.



ml	€		
400		12	097220040
400	7,10	12	097221040

9724 - PTFE Grease

grasa a base de P.T.F.E.

Especialmente indicado para lubricar cadenas industriales y movimientos mecánicos a gran presión y rotaciones no elevadas. Adecuado para aplicaciones en plástico y caucho. Totalmente incoloro. Hidrorepelente y resistente a la oxidación.



ml	€		
400		12	097240040
400	8,10	12	097241040

9726 - Copper Grease

grasa al cobre

Para lubricar juntas, pernos, engranajes, árboles motor y otras piezas metálicas sujetas a temperaturas elevadas (hasta 1.000 °C).
Protector, anti-desgaste. Previene la oxidación. No cola.



ml	€		
400		12	097260040
400	9,50	12	097261040

9729 - Silic Spray

silicona espray

Adecuado para lubricar piezas en plástico, caucho y metales. Protege de la corrosión. Despegante. Antiestático. Hidrorepelente. Abrillantador.
Para madera, plástico y caucho. No contiene disolventes.



ml	€		
400		12	097290040
400	5,90	12	097291040

9740 - Brake Cleaner

limpiador para frenos

Ideal para la limpieza de discos y pastillas de freno, motores. Elimina grasa y alquitrán, sin dejar residuos.
De evaporación rápida. No daña el caucho y el plástico.



ml	€		
500		12	097400050
500	5,40	12	097401050

9742 - Contact Cleaner

limpiador para contactos eléctricos y electrónicos

Elimina grasa y suciedad, sin dejar residuos aceitosos.
De evaporación rápida. No daña el plástico y el caucho.



ml	€		
400		12	097420040
400	7,50	12	097421040

9745 - Carb Cleaner

limpiador para carburadores y cuerpos de mariposa

Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de mariposa.
Elimina totalmente los residuos carbonosos, depósitos e impurezas.
No deja residuos aceitosos.



ml	€		
400		12	097450040
400	9,90	12	097451040

9752 - Zinc 98%

zinc claro

Con elevado poder cubriente, es ideal para cincar piezas de hierro.
Muy adhesivo, produce una película elástica de color muy claro, parecida al cincado en caliente.
Muy resistente a la oxidación, abrasión, agentes atmosféricos.
Puede sobre-pintarse. No cola.



ml	€		
400		12	097520040
400	6,90	12	097521040



Beta ABRASIVES

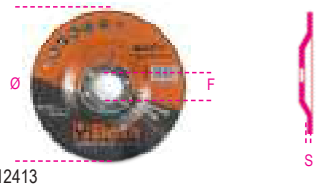
Una gama completa de abrasivos rígidos y flexibles, compuesta por más de 550 referencias fabricadas en Italia. Surgida y desarrollada para atender cualquier necesidad industrial y profesional de corte o eliminación de material.

Abrasivos rígidos
- Discos de corte
- Discos para rebabar
- Muelas con vástago

Abrasivos flexibles
- Discos laminares
- Ruedas con vástago
- Ruedas con agujero
- Ruedas para satinadoras
- Discos radiales
- Discos fibrados
- Rollos anti-derroche

11001

discos abrasivos de corte para acero
ejecución con centro deprimido



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	3,2	10,00	**1,05**	25	110010076
100	2,5	15,88	**1,10**	10	110010102
100	3,2	15,88	**1,25**	10	110010103
115	2,5	22,23	**1,10**	10	110010117
115	3,2	22,23	**1,20**	10	110010118
125	2,5	22,23	**1,20**	10	110010127
125	3,2	22,23	**1,35**	10	110010128
150	2,5	22,23	**1,80**	10	110010152
150	3,2	22,23	**1,90**	10	110010153
180	2,5	22,23	**2,15**	10	110010182
180	3,2	22,23	**2,35**	10	110010183
230	2,5	22,23	**2,90**	10	110010232
230	3,2	22,23	**2,50**	10	110010233

11001H

HARD

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	3,2	22,23	**2,70**	10	110010733

11003

discos abrasivos de corte para acero
ejecución con centro plano



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	2,5	10,00	**1,05**	25	110030076
100	2,5	15,88	**1,10**	10	110030102
115	2,5	22,23	**1,30**	10	110030117
125	2,5	22,23	**1,35**	10	110030127
150	2,5	22,23	**1,80**	10	110030152
180	2,5	22,23	**2,15**	10	110030182
230	2,5	22,23	**2,90**	10	110030232

11011

discos abrasivos para rebabar de acero
ejecución con centro deprimido



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	6,5	10,00	**1,40**	25	110110076
100	6,5	15,88	**1,50**	10	110110100
115	6,5	22,23	**1,75**	10	110110115
125	6,5	22,23	**1,90**	10	110110125
150	6,5	22,23	**2,50**	10	110110150
180	6,5	22,23	**3,45**	10	110110180
230	6,5	22,23	**4,80**	10	110110230

11011H

HARD

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	6,5	22,23	**1,75**	10	110110615
125	6,5	22,23	**1,90**	10	110110625
150	6,5	22,23	**2,50**	10	110110650
180	6,5	22,23	**3,45**	10	110110680
230	6,5	22,23	**4,80**	10	110110730

11018

discos abrasivos para cortar acero
ejecución con centro plano
60 m/s



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
300	2,5	25,40	**4,65**	10	110180030
350	3,0	25,40	**7,85**	10	110180035
400	3,2	25,40	**9,25**	10	110180040

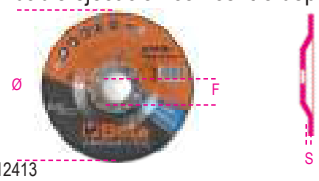
11019

80 m/s

Ø mm	S mm	F mm	€		
300	3,8	25,40	**5,15**	10	110190030
350	4,2	25,40	**8,15**	10	110190035
400	4,5	25,40	**10,50**	10	110190040

11021

discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable ejecución con centro deprimido



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	3,2	10,00	**1,05**	25	110210076
100	2,5	15,88	**1,10**	10	110210102
100	3,2	15,88	**1,30**	10	110210103
115	2,5	22,23	**1,30**	10	110210117
115	3,2	22,23	**1,40**	10	110210118
125	2,5	22,23	**1,40**	10	110210127
125	3,2	22,23	**1,50**	10	110210128
150	2,5	22,23	**1,85**	10	110210152
150	3,2	22,23	**1,95**	10	110210153
180	2,5	22,23	**2,15**	10	110210182
180	3,2	22,23	**2,35**	10	110210183
230	2,5	22,23	**3,00**	10	110210232
230	3,2	22,23	**3,05**	10	110210233

11022

discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable ejecución con centro plano



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	2,5	10,00	**1,05**	25	110220076
100	2,5	15,88	**1,10**	10	110220100
115	2,5	22,23	**1,30**	10	110220115
125	2,5	22,23	**1,40**	10	110220125
150	2,5	22,23	**1,85**	10	110220150
180	2,5	22,23	**2,15**	10	110220180
230	2,5	22,23	**3,00**	10	110220230

11023

discos abrasivos para rebabar de acero y acero inoxidable
ejecución con centro deprimido



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	6,5	10,00	**1,45**	25	110230076
100	6,5	15,88	**1,55**	10	110230100
115	6,5	22,23	**1,80**	10	110230115
125	6,5	22,23	**1,95**	10	110230125
150	6,5	22,23	**2,55**	10	110230150
180	6,5	22,23	**3,65**	10	110230180
230	6,5	22,23	**4,95**	10	110230230

11024

discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable
ejecución de espesor fino y centro deprimido
TOP LINE

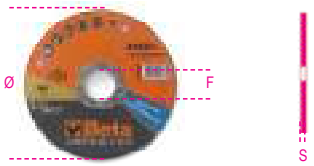


EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	**2,65**	10	110240180
230	2,0	22,23	**3,10**	10	110240230

11031÷11038

discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable
ejecución de espesor fijo y centro plano
TOP LINE
Ø 65 mm



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
65	1,0	6,00	**1,05**	25	110310006
65	1,0	10,00	**1,05**	25	110310010
65	1,6	6,00	**1,05**	25	110310016
65	1,6	10,00	**1,05**	25	110310020

11032

Ø 76 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
76	1,0	6,00	**1,05**	25	110320006
76	1,0	10,00	**1,05**	25	110320010
76	1,6	6,00	**1,05**	25	110320016
76	1,6	10,00	**1,05**	25	110320020

11033

Ø 100 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
100	1,0	10,00	**1,20**	25	110330010
100	1,0	15,88	**1,20**	25	110330016
100	1,6	10,00	**1,20**	25	110330020
100	1,6	15,88	**1,20**	25	110330026

11034

Ø 115 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	1,0	22,23	1,30	25	110340022
115	1,2	22,23	1,30	25	110340042
115	1,6	22,23	1,30	25	110340062

11035

Ø 125 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
125	1,0	22,23	1,40	25	110350022
125	1,2	22,23	1,40	25	110350042
125	1,6	22,23	1,40	25	110350062

11036

Ø 150 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
150	1,6	22,23	2,20	10	110360022

11037

Ø 180 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,55	10	110370022

11038

Ø 230 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	2,0	22,23	2,65	10	110380022

11040

discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable
ejecución de espesor fino y centro deprimido
PREMIUM LINE



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,50	10	110400018
230	2,0	22,23	2,65	10	110400230

11045

discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable
ejecución de espesor fino y centro plano
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	1,0	22,23	1,25	25	110450010
115	1,2	22,23	1,25	25	110450012
115	1,6	22,23	1,25	25	110450016

11046

Ø 125 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
125	1,0	22,23	1,35	25	110460010
125	1,2	22,23	1,35	25	110460012
125	1,6	22,23	1,35	25	110460016

11047

Ø 150 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
150	1,6	22,23	2,10	10	110470016

11048

Ø 180 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
180	2,0	22,23	2,40	10	110480019

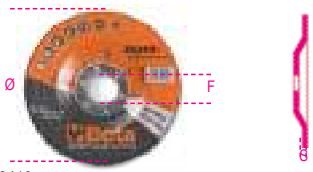
11049

Ø 230 mm

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	2,0	22,23	2,55	10	110490019

11050

discos abrasivos para rebabar para acero ejecución al circonio y con centro deprimido



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
115	6,5	22,23	2,80	10	110500115
125	6,5	22,23	3,05	10	110500125
150	6,5	22,23	4,90	10	110500150
180	7,0	22,23	6,00	10	110500180
230	7,0	22,23	9,80	10	110500230

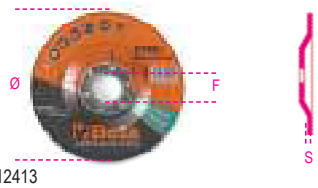
11050S

SOFT

Ø mm	S mm	F mm	€		
230	7,0	22,23	9,80	10	110500430

11069

discos abrasivos de corte para piedra y mármol ejecución con centro deprimido



EN 12413

Ø mm	S mm	F mm	€		
100	3,2	15,88	1,40	10	110690100
115	3,2	22,23	1,50	10	110690115
125	3,2	22,23	1,60	10	110690125
150	3,2	22,23	2,15	10	110690150
180	3,2	22,23	2,55	10	110690180
230	3,2	22,23	3,30	10	110690230

11100

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilíndrica
vástago Ø 3 x 37 mm

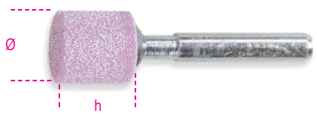


EN 12413

Ø mm	h mm	€		
3	6	0,80	25	111000003
4	8	0,80	25	111000004
5	10	0,80	25	111000005
6	10	0,80	25	111000006
6	13	0,80	25	111000007
8	12	0,80	25	111000008
10	4	0,80	25	111000010
10	10	0,80	25	111000011
10	12	0,80	25	111000012
12	15	0,90	25	111000013

11101

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilíndrica
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
3	6	0,95	25	111010003
4	8	0,95	25	111010004
5	10	0,95	25	111010005
6	10	0,95	25	111010006
8	10	0,95	25	111010008
10	10	0,95	25	111010010
10	15	0,95	25	111010011
10	20	1,05	25	111010012
10	25	1,15	25	111010013
10	32	1,20	25	111010014
12	10	0,85	25	111010015
12	15	0,90	25	111010016
12	20	1,00	25	111010017
15	3	0,85	25	111010018
15	15	0,95	25	111010019
16	20	1,10	25	111010020
16	25	1,15	25	111010021
16	32	1,30	25	111010022
20	4	0,85	25	111010023
20	15	0,95	25	111010024
20	20	1,15	25	111010025
20	25	1,20	25	111010026
20	30	1,30	25	111010027
20	40	1,65	25	111010028
25	6	0,95	25	111010029
25	10	0,95	25	111010030
25	25	1,30	25	111010031
25	40	1,95	10	111010032
30	6	1,05	25	111010033
30	10	1,05	25	111010034
30	30	1,55	25	111010035
30	40	2,10	10	111010036
32	20	1,50	25	111010037
32	32	2,00	10	111010038
40	6	1,55	25	111010040
40	10	1,55	25	111010041
40	20	2,10	10	111010042
40	25	2,20	10	111010043
40	30	2,40	10	111010044
40	40	2,95	10	111010045
50	10	2,10	10	111010050
50	15	2,35	10	111010051
50	25	2,80	10	111010052
60	10	2,60	10	111010060

11102

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilíndrica
vástago Ø 6 x 80 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
8	20	1,25	25	111020008
10	15	1,20	25	111020010
10	30	1,45	25	111020020
12	15	1,20	25	111020022
15	15	1,30	25	111020035
15	30	1,60	25	111020040
20	30	1,65	25	111020060

11105

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilindro triangular
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	65	3,05	25	111050020

11106

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma trapezoidal
vástago Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
6	10	1,05	25	111060006

11107

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma trapezoidal
vástago Ø 6 x 40 mm

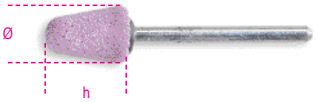


EN 12413

Ø mm	h mm	€		
12	20	1,20	25	111070012
15	25	1,45	25	111070015
20	30	1,65	25	111070020
25	40	2,40	10	111070025

11110

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cónica redondeada
vástago Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	15	1,05	25	111100010

11111

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cónica redondeada
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	20	1,25	25	111110010
15	30	1,60	25	111110015
16	45	2,20	25	111110016
20	28	1,65	25	111110020
20	40	2,10	25	111110021
25	70	4,00	10	111110025
30	50	3,10	10	111110030
32	32	2,50	10	111110032

11115

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma en ojiva
vástago Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	20	1,15	25	111150010

11116

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma en ojiva
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	20	1,25	25	111160010
18	30	1,65	25	111160018
20	50	2,60	25	111160020
21	45	2,40	25	111160021
22	70	4,00	10	111160022
30	50	3,10	10	111160030

11120

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilindro piramidal
vástago Ø 3 x 37 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
6	13	1,05	25	111200006

11121

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilindro piramidal
vástago Ø 6 x 40 mm

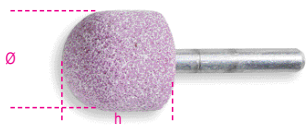


EN 12413

Ø mm	h mm	€		
6	25	1,65	25	111210007
12	20	1,20	25	111210012
20	25	1,50	25	111210020
25	25	1,65	25	111210025
30	30	1,95	25	111210030

11125

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma cilindro redondeado
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
6	20	1,35	25	111250006
25	25	1,65	25	111250025
30	50	3,10	10	111250030
40	40	3,70	10	111250040

11130

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma esférica
vástago Ø 3 x 37 mm

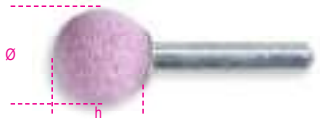


EN 12413

Ø mm	h mm	€		
6	6	1,05	25	111300006
8	8	1,05	25	111300008
10	10	1,05	25	111300010

11131

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma esférica
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	10	1,15	25	111310010
15	15	1,20	25	111310015
20	20	1,45	25	111310020
25	25	1,65	25	111310025
30	30	1,95	25	111310030

11132

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma esférica
vástago Ø 6 x 80 mm

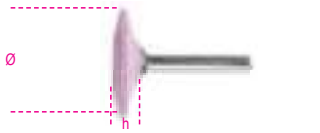


EN 12413

Ø mm	h mm	€		
10	10	1,35	25	111320010
15	15	1,50	25	111320015
20	20	1,75	25	111320020

11135

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón rosa
forma en disco
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
30	6	1,30	25	111350030
40	10	2,00	25	111350040

11140

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón gris/rosa
forma cilíndrica
vástago Ø 6 x 40 mm

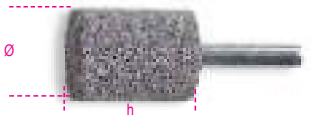


EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	30	1,30	25	111400020
20	40	1,65	25	111400021
25	25	1,30	25	111400025
30	30	1,55	25	111400030
30	40	2,10	10	111400031
50	10	2,10	10	111400050

11141

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón gris/rosa
forma cilíndrica
vástago Ø 6 x 80 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	40	1,85	25	111410020
30	40	2,25	10	111410030
40	40	3,15	10	111410040

11145

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón gris/rosa
forma en ojiva
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	30	1,65	25	111450020
25	50	2,95	10	111450025

11150

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón gris/blanco
forma cilíndrica
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
15	30	1,25	25	111500015
20	30	1,30	25	111500020
30	30	1,55	25	111500030
50	10	2,10	10	111500050

11151

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón gris/blanco
forma cilíndrica
vástago Ø 8 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
40	40	3,15	10	111510040

11155

muelas abrasivas con vástago
gránulos abrasivos de corindón gris/blanco
forma en ojiva
vástago Ø 6 x 40 mm



EN 12413

Ø mm	h mm	€		
20	30	1,65	25	111550020
25	50	2,95	10	111550025

11200A

discos laminados con tela abrasiva al circonio
soporte en plástico y lámina individual
ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,40	10	112000004
60	115	22,23	2,40	10	112000006
80	115	22,23	2,40	10	112000008
120	115	22,23	2,40	10	112000012

11200B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	3,00	10	112000104
60	125	22,23	3,00	10	112000106
80	125	22,23	3,00	10	112000108

11202A

discos laminados con tela abrasiva al circonio
soporte en plástico y lámina doble
ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,40	10	112020004
60	115	22,23	2,40	10	112020006
80	115	22,23	2,40	10	112020008
120	115	22,23	2,40	10	112020012

11202B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	3,00	10	112020104
60	125	22,23	3,00	10	112020106
80	125	22,23	3,00	10	112020108

11202C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	6,50	10	112020204
60	180	22,23	6,50	10	112020206

11204A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en plástico y lámina individual

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,30	10	112040004
60	115	22,23	2,30	10	112040006
80	115	22,23	2,30	10	112040008
120	115	22,23	2,30	10	112040012

11204B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	2,70	10	112040104
60	125	22,23	2,70	10	112040106
80	125	22,23	2,70	10	112040108

11204C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	6,10	10	112040204
60	180	22,23	6,10	10	112040206

11208A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en fibra de vidrio y lámina doble

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,30	10	112080004
60	115	22,23	2,30	10	112080006

11208B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	2,70	10	112080104
60	125	22,23	2,70	10	112080106

11210A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en fibra de vidrio y lámina individual

ejecución cónica
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,30	10	112100004
60	115	22,23	2,30	10	112100006
80	115	22,23	2,30	10	112100008
120	115	22,23	2,30	10	112100012

11210B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	2,70	10	112100104
60	125	22,23	2,70	10	112100106
80	125	22,23	2,70	10	112100108

11210C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	6,10	10	112100204
60	180	22,23	6,10	10	112100206

11212A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en plástico y lámina individual

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,90	10	112120004
60	115	22,23	2,90	10	112120006
80	115	22,23	2,90	10	112120008
120	115	22,23	2,90	10	112120012

11212B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	3,80	10	112120104
60	125	22,23	3,80	10	112120106
80	125	22,23	3,80	10	112120108

11214A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en plástico y lámina doble

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,90	10	112140004
60	115	22,23	2,90	10	112140006
80	115	22,23	2,90	10	112140008
120	115	22,23	2,90	10	112140012

11214B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	3,80	10	112140104
60	125	22,23	3,80	10	112140106
80	125	22,23	3,80	10	112140108

11214C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	6,80	10	112140204
60	180	22,23	6,80	10	112140206

11216A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en fibra de vidrio y lámina individual

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,90	10	112160004
60	115	22,23	2,90	10	112160006
80	115	22,23	2,90	10	112160008
120	115	22,23	2,90	10	112160012

11216B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	3,50	10	112160104
60	125	22,23	3,50	10	112160106
80	125	22,23	3,50	10	112160108

11216C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	6,50	10	112160204
60	180	22,23	6,50	10	112160206

11218A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en fibra de vidrio y lámina doble

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	2,90	10	112180004
60	115	22,23	2,90	10	112180006

11218B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	3,50	10	112180104
60	125	22,23	3,50	10	112180106

11220A

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en fibra de vidrio y lámina individual

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,90**	10	112200004
60	115	22,23	**2,90**	10	112200006
80	115	22,23	**2,90**	10	112200008
120	115	22,23	**2,90**	10	112200012

11220B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**3,40**	10	112200104
60	125	22,23	**3,40**	10	112200106
80	125	22,23	**3,40**	10	112200108

11220C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**6,50**	10	112200204
60	180	22,23	**6,50**	10	112200206

11222

discos laminados con tela abrasiva al circonio soporte en fibra de vidrio y lámina doble

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**3,40**	10	112220104
60	115	22,23	**3,40**	10	112220106
80	115	22,23	**3,40**	10	112220108

11230A

discos laminados con tela abrasiva al corindón soporte en plástico y lámina individual

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,15**	10	112300004
60	115	22,23	**2,15**	10	112300006
80	115	22,23	**2,15**	10	112300008
120	115	22,23	**2,15**	10	112300012

11230B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,75**	10	112300104
60	125	22,23	**2,75**	10	112300106

11230C

Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	180	22,23	**5,55**	10	112300204
60	180	22,23	**5,55**	10	112300206

11232A

discos laminados con tela abrasiva al corindón soporte en plástico y lámina doble

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,15**	10	112320004
60	115	22,23	**2,15**	10	112320006
80	115	22,23	**2,15**	10	112320008
120	115	22,23	**2,15**	10	112320012

11232B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,75**	10	112320104
60	125	22,23	**2,75**	10	112320106

11234A

discos laminados con tela abrasiva al corindón soporte en fibra de vidrio y lámina individual

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**2,40**	10	112340004
60	115	22,23	**2,40**	10	112340006
80	115	22,23	**2,40**	10	112340008
120	115	22,23	**2,40**	10	112340012

11234B

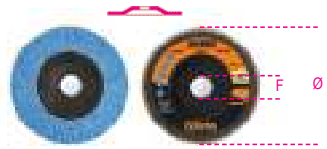
Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**2,90**	10	112340104
60	125	22,23	**2,90**	10	112340106

11240A

discos laminados con tela abrasiva al circonio cerámica
soporte de plástico y lámina individual

ejecución plana
Ø 115 mm



EN 13743

P	F mm	€		
40	22,23	**4,00**	10	112400004
60	22,23	**4,00**	10	112400006

11240B

Ø 125 mm

P	F mm	€		
40	22,23	**4,90**	10	112400104
60	22,23	**4,90**	10	112400106

11242A

discos laminados con tela abrasiva al circonio cerámica
soporte de fibra de vidrio y lámina individual

ejecución plana
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**4,00**	10	112420004
60	115	22,23	**4,00**	10	112420006

11242B

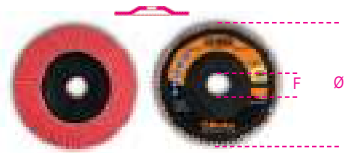
Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	**4,70**	10	112420104
60	125	22,23	**4,70**	10	112420106

11246A

discos laminados con tela abrasiva cerámica soporte de plástico y lámina individual

ejecución plana
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	**4,90**	10	112460004
60	115	22,23	**4,90**	10	112460006

11246B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	6,00	10	112460104
60	125	22,23	6,00	10	112460106

11248A

discos laminados con tela abrasiva cerámica soporte de fibra de vidrio y lámina individual

ejecución plana
Ø 115 mm



EN 13743

P	Ø mm	F mm	€		
40	115	22,23	4,90	10	112480004
60	115	22,23	4,90	10	112480006

11248B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
40	125	22,23	6,00	10	112480104
60	125	22,23	6,00	10	112480106

11259

discos laminados con láminas de fieltro soporte en fibra de vidrio y lámina individual

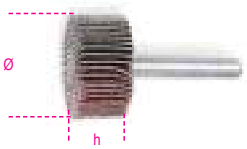
ejecución plana



Ø mm	F mm	€		
115	22,23	8,40	10	112590115
125	22,23	9,50	10	112590125

11260

ruedas de láminas con vástago
láminas en tela abrasiva al corindón
vástago Ø 3 mm



EN 13743

Ø mm	h mm	P	€		
10	10	60	3,80	10	112600010
15	15	60	3,10	10	112600015

11263

Ø 30 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
30	10	60	2,25	10	112630006
30	15	60	2,25	10	112630016
30	15	80	2,25	10	112630018
30	20	40	2,40	10	112630024
30	20	60	2,50	10	112630026
30	20	80	2,50	10	112630028
30	20	120	2,50	10	112630032

11264

Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
40	15	60	2,45	10	112640006
40	15	80	2,45	10	112640008
40	15	120	2,45	10	112640012
40	20	40	2,60	10	112640014
40	20	60	2,60	10	112640016
40	30	40	2,80	10	112640024
40	30	60	2,80	10	112640026

11265

Ø 50 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
50	20	60	2,95	10	112650006
50	20	80	2,95	10	112650008
50	30	40	3,35	10	112650014
50	30	60	3,35	10	112650016
50	30	80	3,35	10	112650018
50	30	120	3,50	10	112650022

11266

Ø 60 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
60	20	40	3,45	10	112660004
60	20	60	3,45	10	112660006
60	30	40	4,00	10	112660014
60	30	60	4,00	10	112660016
60	30	80	4,00	10	112660018
60	30	120	4,20	10	112660022
60	40	60	4,50	10	112660026
60	40	80	4,50	10	112660028

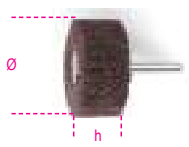
11268

Ø 80 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
80	30	60	5,30	10	112680006
80	30	80	5,30	10	112680008
80	50	40	6,90	10	112680014
80	50	60	6,90	10	112680016
80	50	80	6,90	10	112680018
80	50	120	7,40	10	112680022

11271A

ruedas en tejido no tejido abrasivo con vástago
tejido en fibras sintéticas al corindón
Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm



Ø mm	h mm	P	€		
40	20	C	5,30	10	112710001
40	20	M	5,30	10	112710002
40	20	F	5,30	10	112710003
40	20	VF	5,30	10	112710004

11271B

Ø 60 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
60	30	C	5,80	10	112710011
60	30	M	5,80	10	112710012
60	30	F	5,80	10	112710013
60	30	VF	5,80	10	112710014

11271C

Ø 80 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
80	50	C	6,40	10	112710021
80	50	M	6,40	10	112710022
80	50	F	6,40	10	112710023
80	50	VF	6,40	10	112710024

11276A

ruedas mixtas láminas/tejido no tejido con vástago
láminas en tela abrasiva alternada a tejido en fibras sintéticas al corindón
Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm



Ø mm	h mm	P	€		
40	20	M/60	5,80	10	112760006
40	20	M/80	5,80	10	112760008
40	20	M/120	5,80	10	112760012

11276B

Ø 60 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
60	30	M/60	6,90	10	112760016
60	30	M/80	6,90	10	112760018
60	30	M/120	6,90	10	112760022

11276C

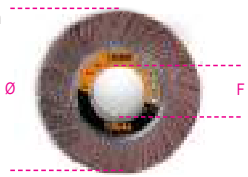
Ø 80 mm
vástago Ø 6 mm

Ø mm	h mm	P	€		
80	50	M/60	8,40	10	112760036
80	50	M/80	8,40	10	112760038
80	50	M/120	8,40	10	112760042

11300A

ruedas laminadas con tela al corindón con agujero

Ø 165 x 30 mm



EN 13743

P	F mm	€		
40	54	21,00	3	113000004
60	54	21,50	3	113000006
80	54	22,00	3	113000008
120	54	23,00	3	113000012
180	54	26,50	3	113000018
220	54	28,00	3	113000022

11300B

Ø 165 x 50 mm

P	F mm	€		
40	54	28,50	2	113000104
60	54	30,00	2	113000106
80	54	31,50	2	113000108
120	54	33,00	2	113000112
180	54	38,50	2	113000118
220	54	40,50	2	113000122

11300C

Ø 200 x 30 mm

P	F mm	€		
40	54	24,50	3	113000204
60	54	26,50	3	113000206
80	54	28,00	3	113000208
120	54	29,00	3	113000212
180	54	33,00	3	113000218

11300D

Ø 200 x 50 mm

P	F mm	€		
40	54	34,50	2	113000304
60	54	37,50	2	113000306
80	54	39,50	2	113000308
120	54	42,00	2	113000312
180	54	48,50	2	113000318
220	54	50,50	2	113000322

11300E

Ø 250 x 30 mm

P	F mm	€		
40	100	44,00	3	113000404
60	100	47,50	3	113000406
80	100	48,50	3	113000408
120	100	51,50	3	113000412

11300F

Ø 250 x 50 mm

P	F mm	€		
40	100	65,50	2	113000504
60	100	70,00	2	113000506
80	100	71,50	2	113000508
120	100	75,00	2	113000512
180	100	82,50	2	113000518
220	100	94,50	2	113000522

11300G

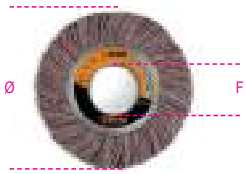
Ø 300 x 50 mm

P	F mm	€		
40	100	91,50	2	113000604
60	100	94,50	2	113000606
80	100	98,00	2	113000608

11310A

ruedas laminadas con tela al corindón con agujero láminas entalladas

Ø 165 x 30 mm



EN 13743

P	F mm	€		
60	54	37,50	3	113100006
80	54	37,50	3	113100008

11310B

Ø 165 x 50 mm

P	F mm	€		
60	54	45,00	2	113100106
80	54	46,00	2	113100108

11310C

Ø 200 x 30 mm

P	F mm	€		
60	54	45,00	3	113100206
80	54	46,00	3	113100208

11310D

Ø 200 x 50 mm

P	F mm	€		
60	54	56,00	2	113100306
80	54	57,00	2	113100308

11310E

Ø 250 x 30 mm

P	F mm	€		
60	100	76,00	3	113100406
80	100	77,00	3	113100408

11310F

Ø 250 x 50 mm

P	F mm	€		
60	100	98,00	2	113100506
80	100	99,00	2	113100508

11310G

Ø 300 x 50 mm

P	F mm	€		
60	100	128,00	2	113100606
80	100	131,00	2	113100608

11320

ruedas en tejido no tejido abrasivo con agujero tejido en fibras sintéticas al corindón

Ø 200 x 50 mm



P	F mm	€		
C	76,2	26,50	2	113200006
M	76,2	26,50	2	113200008
F	76,2	26,50	2	113200012
VF	76,2	26,50	2	113200024

11411

ruedas laminadas con tela al corindón para satinadoras

Ø 100 x 100 mm



EN 13743

P	F mm	€		
40	19,1	23,00	2	114110004
60	19,1	24,50	2	114110006
80	19,1	25,00	2	114110008
120	19,1	25,50	2	114110012
240	19,1	26,00	2	114110024

11415A

ruedas en tejido no tejido
fibras sintéticas al corindón para satinadoras

Ø 100 x 50 mm



P	F mm	€		
C	19,1	10,20	4	114150006
M	19,1	10,20	4	114150008
F	19,1	10,20	4	114150012
VF	19,1	10,20	4	114150024

11415B

ruedas en tejido no tejido
fibras sintéticas al corindón para satinadoras

Ø 100 x 100 mm



P	F mm	€		
C	19,1	18,00	2	114150106
M	19,1	18,00	2	114150108
F	19,1	18,00	2	114150112
VF	19,1	18,00	2	114150124

11420A

ruedas mixtas láminas/tejido no tejido para satinadoras
tela abrasiva alternada a fibras sintéticas al corindón

Ø 100 x 50 mm



P	F mm	€		
C	19,1	12,40	4	114200006
M	19,1	12,40	4	114200008
F	19,1	12,40	4	114200012
VF	19,1	12,40	4	114200024

11420B

ruedas mixtas láminas/tejido no tejido para satinadoras
tela abrasiva alternada a fibras sintéticas al corindón

Ø 100 x 100 mm



P	F mm	€		
C	19,1	21,50	2	114200106
M	19,1	21,50	2	114200108
F	19,1	21,50	2	114200112
VF	19,1	21,50	2	114200124

11431

discos radiales en tejido no tejido fibras sintéticas al corindón

Ø 115 mm

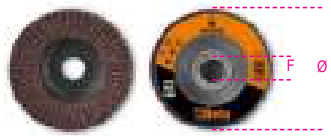


P	F mm	€		
C	22,23	12,40	4	114310006
M	22,23	12,40	4	114310008
F	22,23	12,40	4	114310012
VF	22,23	12,40	4	114310024

11435

discos radiales mixtos láminas/tejido no tejido tela abrasiva alternada a fibras sintéticas al corindón

Ø 115 mm

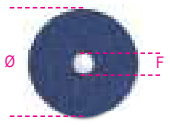


P	F mm	€		
M/80	22,23	15,50	4	114350008
M/120	22,23	15,50	4	114350012
F/150	22,23	15,50	4	114350015
F/180	22,23	15,50	4	114350018

11440A

discos de fibra con tela al circonio

Ø 115 mm



P	Ø mm	F mm	€		
24	115	22	0,90	25	114400024
36	115	22	0,90	25	114400036
60	115	22	0,80	25	114400060
120	115	22	0,80	25	114400120

11440B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	125	22	1,05	25	114400224
36	125	22	1,05	25	114400236
60	125	22	1,00	25	114400260
120	125	22	1,00	25	114400320

11440C

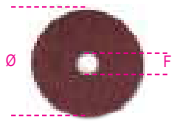
Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	180	22	1,60	25	114400424
36	180	22	1,60	25	114400436
60	180	22	1,55	25	114400460
120	180	22	1,55	25	114400520

11450A

discos de fibra con tela al corindón

Ø 115 mm



P	Ø mm	F mm	€		
24	115	22	0,70	25	114500024
36	115	22	0,70	25	114500036
60	115	22	0,65	25	114500060
120	115	22	0,65	25	114500120

11450B

Ø 125 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	125	22	0,80	25	114500224
36	125	22	0,80	25	114500236
60	125	22	0,75	25	114500260
120	125	22	0,75	25	114500320

11450C

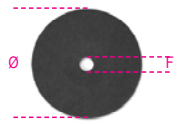
Ø 180 mm

P	Ø mm	F mm	€		
24	180	22	1,30	25	114500424
36	180	22	1,30	25	114500436
60	180	22	1,25	25	114500460
120	180	22	1,25	25	114500520

11480

discos fibrados con tela al carburo de silicio

Ø 180 mm



P	Ø mm	F mm	€		
120	180	22	1,25	25	114800012
220	180	22	1,25	25	114800022
320	180	22	1,25	25	114800032

11491

rollos anti-derroche en tela abrasiva al corindón

h 38 mm x 50 m



P	€		
40	39,50	1	114910004
60	38,50	1	114910006
80	37,50	1	114910008
100	37,50	1	114910010
120	37,50	1	114910012
150	37,50	1	114910015
180	37,50	1	114910018
220	37,50	1	114910022
240	37,50	1	114910024
320	37,50	1	114910032
400	37,50	1	114910040

11493

rollos anti-derroche en tela abrasiva al corindón

h 50 mm x 50 m



P	€		
40	63,00	1	114930004
60	58,50	1	114930006
80	56,00	1	114930008
100	54,00	1	114930010
120	54,00	1	114930012
150	54,00	1	114930015
180	54,00	1	114930018
220	54,00	1	114930022
240	54,00	1	114930024
320	54,00	1	114930032
400	54,00	1	114930040

11495

rollos anti-derroche en tela abrasiva al corindón

h 120 mm x 25 m



P	€		
40	75,00	1	114950004
60	73,00	1	114950006
80	71,00	1	114950008
100	70,00	1	114950010
120	70,00	1	114950012
180	70,00	1	114950018
240	70,00	1	114950024
400	70,00	1	114950040

11496

mini-rollos anti-derroche en papel abrasivo al corindón

h 120 mm x 5 m

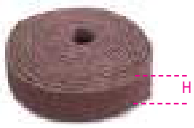


P	€		
40	13,00	12	114960004
60	12,50	12	114960006
80	12,20	12	114960008
100	12,00	12	114960010
120	12,00	12	114960012
180	11,00	12	114960018
240	11,00	12	114960024
320	11,00	12	114960032

11498

rollo anti-derroche en tejido no tejido fibras sintéticas al corindón

h 100 mm x 10 m



P	€		
M	32,00	1	114980008
F	24,80	1	114980012
VF	24,80	1	114980015
UF	28,00	1	114980018



PRODUCTOS CON MARCA BM: ABRAZADERAS, BORNES, CINTAS AISLANTES

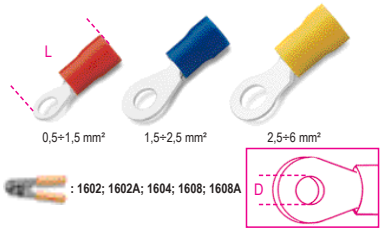
BM Group diseña, fabrica y distribuye elementos de conexión y productos para la instalación eléctrica desde 1958.
Calidad, seguridad y fiabilidad siempre han sido los valores de BM, los valores que, junto con la pasión por la excelencia han llevado la empresa a convertirse en punto de referencia en el mercado del material eléctrico.
Desde 2018 BM Group ha entrado a formar parte de Beta Utensili.
En esta sección se presenta una atenta selección de productos con marca BM, completando la gama Beta.

CALIDAD CERTIFICADA



1610-B

terminales preaislados de ojal

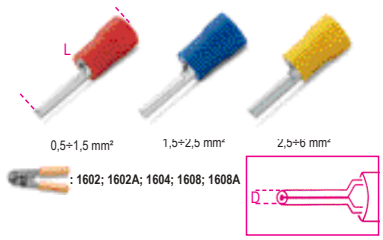


D mm	mm²	L mm	€		
4	0,5-1,5	17	8,50	100	BM00119
5	0,5-1,5	20	9,00	100	BM00125
5	1,5-2,5	22	10,00	100	BM00225
6	1,5-2,5	27	12,00	100	BM00231
6	2,5-6	31	14,00	100	BM00237
8	2,5-6	34	18,50	50	BM00331
8	2,5-6	34	22,50	50	BM00337

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1614-P

terminales preaislados de punta

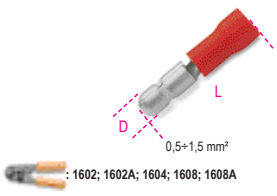


D mm	mm²	L mm	€		
1,9	0,5-1,5	21	10,00	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	21	11,00	100	BM00251
2,8	2,5-6	25	22,00	50	BM00350

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1616-SM

terminales preaislados de clavija macho

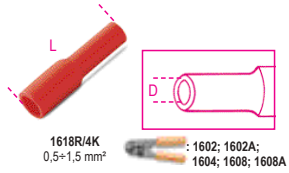


D mm	mm²	L mm	€		
4	0,5-1,5	21	10,00	100	BM00130

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1618-SF

terminales preaislados de clavija hembra

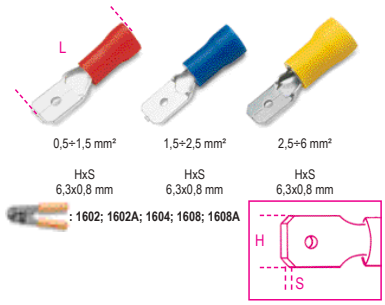


			€		
4	0,5-1,5	24	12,00	100	BM00140

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1620-M

terminales preaislados rápidos macho

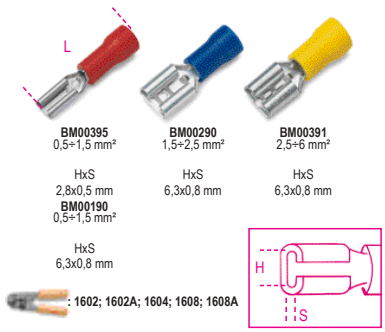


HxS mm	mm²	L mm	€		
6,3x0,8	0,5-1,5	22	12,00	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	22	12,00	100	BM00280
6,3x0,8	2,5-6	22	14,00	50	BM00380

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1622-F

terminales preaislados rápidos hembra

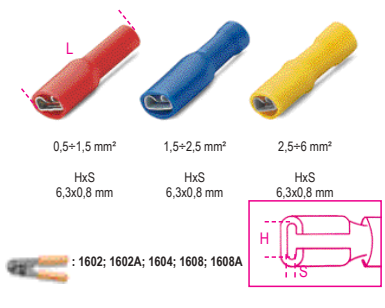


HxS mm	mm²	L mm	€		
6,3x0,8	0,5-1,5	22	12,50	100	BM00190
6,3x0,8	1,5-2,5	22	13,00	100	BM00290
6,3x0,8	2,5-6	22	14,50	50	BM00391
2,8x0,5	0,5-1,5	20	11,00	100	BM00395

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1624-FI

terminales rápidos hembra aislados

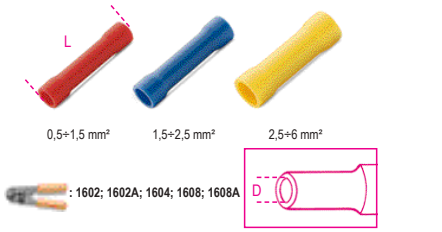


HxS mm	mm²	L mm	€		
6,3x0,8	0,5-1,5	23	13,50	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	24	14,00	50	BM00291
6,3x0,8	2,5-6	24	17,00	50	BM00392

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1628-C

conectores de línea preaislados

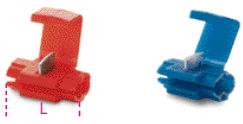


D mm	mm²	L mm	€		
1,6	0,5-1,5	25	10,00	100	BM00160
2,3	1,5-2,5	26	12,00	100	BM00260
3,6	2,5-6	26	17,00	50	BM00360

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1630-CR

conectores rápidos

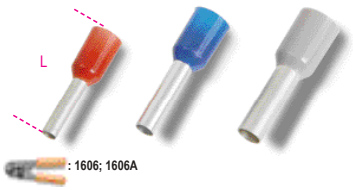


mm²	L mm	€		
0,5-1,5	20	14,00	500	BM00110
1,5-2,5	20	14,00	500	BM00210

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1632-TS

terminales de tubo individuales

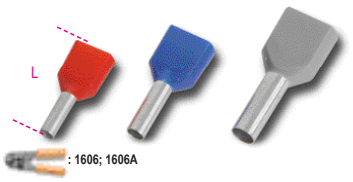


mm²	L mm	€		
0,5	14	2,70	500	BM00601
0,75	14	2,70	500	BM00602
1	14	2,70	500	BM00603
1,5	15	2,70	500	BM00604
2,5	15	3,00	250	BM00506
4	17	4,50	200	BM00508
6	20	5,50	100	BM00610

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1634-TD

terminales de tubo dobles



mm²	L mm	€		
0,5	15	4,60	200	BM00651
0,75	15	4,60	200	BM00652
1	15	4,60	200	BM00654
1,5	16	4,50	200	BM00656
2,5	19	5,00	100	BM00558
4	23	12,50	100	BM00560
6	26	17,00	50	BM00661

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1635-S

bornes para derivaciones volantes

Cuerpo aislante: policarbonato transparente UL94 V0
Cuerpo conductivo: latón
Tornillo imperdible: acero cincado
Autoextinción: EN60695-2-10 a 850° C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Temperatura de funcionamiento: máx. 85 °C
Grado de protección: IP20
Normas de referencia: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



N x mm²	€		
2 x 1.5	0,85	10	BM991
2 x 2.5 3 X 1.5	0,95	10	BM992
3 x 2.5 4 x 1.5	1,05	10	BM9924
4 x 2.5	1,40	10	BM993
2 x 6	3,10	10	BM994
3 x 6	5,95	10	BM995

1635-S



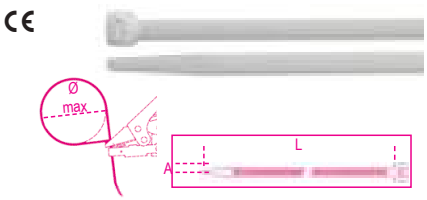
N x mm²	€		
2 x 25 3 x 16 4 x 10	2,55	25	BM9960
2 x 35 2 x 25 3 x 16	3,25	25	BM9961



1748-BV2

abrazaderas de nylon,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40°C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



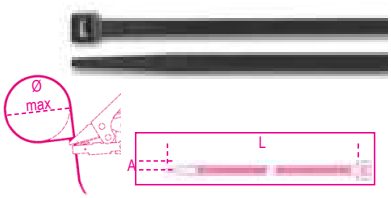
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	0,75	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	0,85	100	BMB1025
2.5	120	27	80	1,15	100	BMB1225
2.5	160	40	80	1,50	100	BMB1625
2.5	200	52	80	1,80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	2,00	100	BMB1436
3.6	200	52	180	2,70	100	BMB2036
3.6	300	106	180	4,15	100	BMB2936
3.6	370	105	180	5,20	100	BMB3736
4.6	120	24	220	2,30	100	BMB1248
4.6	160	36	220	2,90	100	BMB1648
4.8	188	46	220	3,50	100	BMB1948
4.8	200	50	220	3,55	100	BMB2048
4.8	250	81	220	4,80	100	BMB2548
4.8	300	81	220	5,60	100	BMB3048
4.8	370	103	220	7,05	100	BMB3748
4.8	390	110	220	7,90	100	BMB3948
4.8	430	122	220	9,00	100	BMB4348
4.8	530	160	220	11,50	100	BMB5348
7.6	150	24	550	5,90	100	BMB1576
7.6	200	51	550	7,50	100	BMB2076
7.6	300	83	550	10,80	100	BMB2976
7.6	370	103	550	13,00	100	BMB3776
7.6	450	130	550	16,50	100	BMB4576
7.6	540	159	550	21,50	100	BMB5476
7.6	750	226	550	30,50	100	BMB7576
8.8	550	163	800	25,50	100	BMB5390
8.8	710	195	800	35,50	100	BMB7190
8.8	780	235	800	39,00	100	BMB7890
9	430	130	800	21,50	100	BMB4390
9	810	245	800	41,00	100	BMB8190
9	1020	295	800	51,00	100	BMB1090
9	1220	375	800	65,00	100	BMB1290
9	1530	460	800	85,00	100	BMB1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748N

abrazaderas de nylon,
color negro
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40°C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



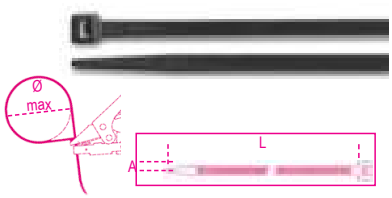
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	0,75	100	BMN0824
2.5	100	20	80	0,85	100	BMN1025
2.5	120	27	80	1,15	100	BMN1225
2.5	160	40	80	1,50	100	BMN1625
2.5	200	52	80	1,80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	2,00	100	BMN1436
3.6	200	52	180	2,70	100	BMN2036
3.6	300	106	180	4,15	100	BMN2936
3.6	370	105	180	5,20	100	BMN3736
4.6	120	24	220	2,30	100	BMN1248
4.6	160	36	220	2,90	100	BMN1648
4.8	188	46	220	3,50	100	BMN1948
4.8	200	50	220	3,55	100	BMN2048
4.8	250	65	220	4,80	100	BMN2548
4.8	300	81	220	5,60	100	BMN3048
4.8	370	103	550	7,05	100	BMN3748
4.8	390	110	220	7,90	100	BMN3948
4.8	430	122	220	9,00	100	BMN4348
4.8	530	160	220	11,50	100	BMN5348
7.6	150	24	550	5,90	100	BMN1576
7.6	200	51	550	7,50	100	BMN2076
7.6	300	83	550	10,80	100	BMN2976
7.6	370	103	550	13,00	100	BMN3776
7.6	450	130	550	16,50	100	BMN4576
7.6	540	159	550	21,50	100	BMN5476
7.6	750	226	550	30,50	100	BMN7576
8.8	550	163	800	25,50	100	BMN5390
8.8	710	195	800	35,50	100	BMN7190
8.8	780	235	800	39,00	100	BMN7890
9	430	130	800	21,50	100	BMN4390
9.0	810	245	800	41,00	100	BMN8190
9	1020	295	800	51,00	100	BMN1090
9	1220	375	800	65,00	100	BMN1290
9	1530	460	800	85,00	100	BMN1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-UL

abrazaderas de nylon,
color negro
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



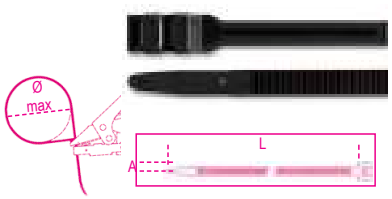
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	22,00	100	BMN2412
12.4	480	136	1200	46,00	100	BMN4912
12.4	730	216	1200	58,00	100	BMN7412
12.4	880	263	1200	77,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	91,00	100	BMN1012

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-N2D

abrazaderas de nylon,
color negro
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9	180	40	400	14,00	100	BMN1890
9	265	62	540	24,30	100	BMN2690
9	360	93	540	26,00	100	BMN3690

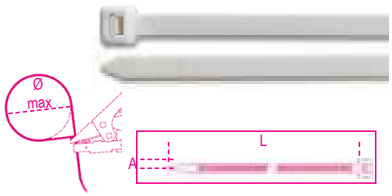
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BV0

abrazaderas de nylon autoextinguible, color blanco

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V0
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	80	1,30	100	BMB1025V0
3.6	150	36	180	2,90	100	BMB1536V0
3.6	200	52	180	4,15	100	BMB2036V0
4.8	200	49	230	4,70	100	BMB2048V0
4.8	300	81	230	7,40	100	BMB3048V0
4.8	380	106	230	10,50	100	BMB3848V0
7.6	380	106	540	18,50	100	BMB3876V0

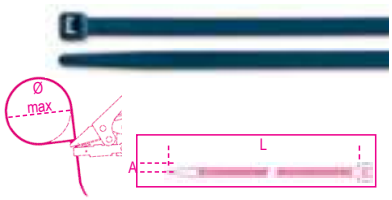
Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

1748-BX

abrazaderas de nylon, color azul, detectable por detector de metales

Material: Poliamida PA 6.6 + polvo metálico
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	80	1,60	100	BMBX1025
3.6	150	36	180	3,75	100	BMBX1536
3.6	200	52	180	5,05	100	BMBX2036
4.8	200	49	230	6,40	100	BMBX2048
4.8	300	81	230	10,00	100	BMBX3048
4.8	380	106	230	13,50	100	BMBX3848
7.6	380	106	540	24,30	100	BMBX3876

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BL

abrazaderas de nylon con diente de acero, color natural

Material: Poliamida PA 6.6 + acero
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	180	2,85	100	BMBL1025
3.6	140	33	250	6,40	100	BMBL1436
2.5	200	52	180	3,70	100	BMBL2025
4.8	200	49	360	9,20	100	BMBL2048
4.8	300	81	360	12,50	100	BMBL3048
4.8	370	103	360	15,00	100	BMBL3748
7.6	370	103	780	26,00	100	BMBL3776

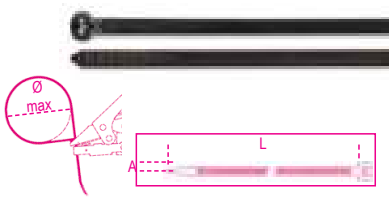
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NL

abrazaderas de nylon con diente de acero, color negro, resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + acero + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20	180	2,85	100	BMNL1025
3.6	140	33	250	6,40	100	BMNL1436
2.5	200	52	180	3,70	100	BMNL2025
4.8	200	49	360	8,85	100	BMNL2048
4.8	300	81	360	11,70	100	BMNL3048
4.8	370	103	360	13,90	100	BMNL3748
7.6	370	103	780	26,00	100	BMNL3776

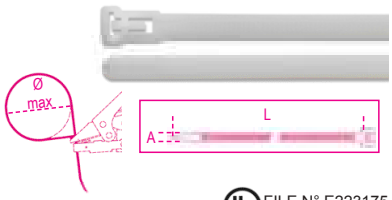
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BR

abrazaderas de nylon reutilizables, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	7,50	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	9,50	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	14,00	100	BMBR3076

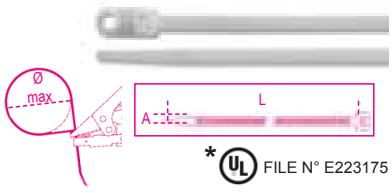
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BH

abrazaderas de nylon con ojal, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



* UL FILE N° E223175

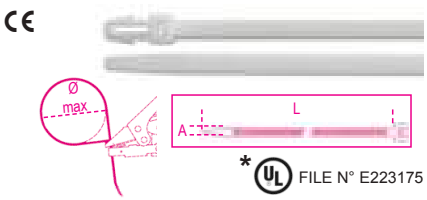
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19	80	2,70	100	BMBH1125
* 4.8	200	49	230	6,55	100	BMBH2048
* 7.6	305	78	550	10,00	100	BMBH3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BP

abrazaderas de nylon de inserción,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



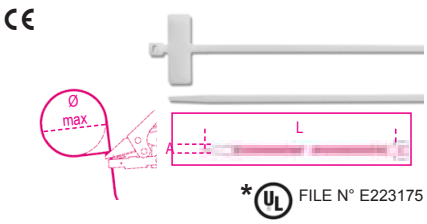
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37	180	4,00	100	BMBP1536
* 4.8	200	50	230	7,00	100	BMBP2048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT

abrazaderas de nylon con placa transversal
25x8mm,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



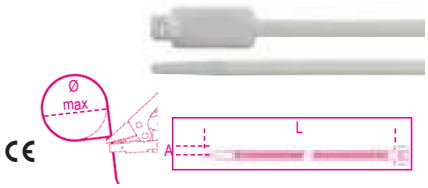
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22	80	3,00	100	BMBT21025
2.5	200	53	80	4,50	100	BMBT22025

Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

1748-BT2

abrazaderas de nylon con placa longitudinal
13x27mm,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



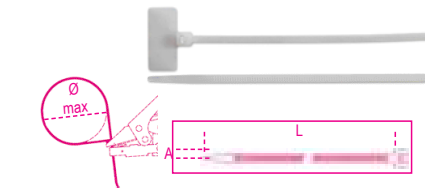
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	7,00	100	BMBT12248

Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

1748-BT3

abrazaderas de nylon con placa externa
20x9mm,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	3,60	100	BMBT11125

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BA1

bases de fijación

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	4,50	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	10,00	100	BMB0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NA1

bases de fijación

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	4,50	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	8,00	100	BMN0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BA2

bases de fijación bidireccionales

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	6,00	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	11,00	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	6,80	100	BMB0903

1748-NA2

bases de fijación bidireccionales,
resistentes a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



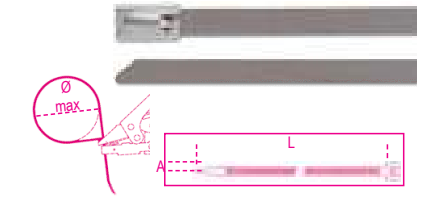
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	5,90	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	11,00	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	7,50	100	BMN0903

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-S

abrazaderas autobloqueantes de acero inoxidable

Material: acero inoxidable AISI 304 + poliéster
Dispositivo de fijación: de bola
Clase de autoextinción: no inflamable
Plenum rating: AH-1
Resistencia a los rayos UV: excelente
Temperatura de funcionamiento: -60 °C ÷+300 °C
Temperatura mínima de instalación: -60 °C
Resistencia a los agentes químicos: excelente
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

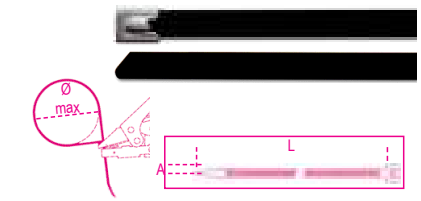


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	29,00	100	BMS1345
4.6	200	61	890	32,00	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	54,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	39,00	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	63,50	100	BMS3079
4.6	360	112	890	44,00	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	66,50	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	77,50	100	BMS5079
4.6	520	163	890	50,00	100	BMS5245
4.6	680	214	890	57,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	88,00	100	BMS6879
4.6	840	265	890	64,50	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	104,00	100	BMS8479

1748-SC

abrazaderas autobloqueantes de acero inoxidable, revestimiento de poliéster negro

Material: acero inoxidable AISI 304 + poliéster
Dispositivo de fijación: de bola
Clase de autoextinción: no inflamable
Plenum rating: AH-1
Resistencia a los rayos UV: excelente
Temperatura de funcionamiento: -60 °C ÷+300 °C
Temperatura mínima de instalación: -60 °C
Resistencia a los agentes químicos: excelente
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	24,00	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	29,50	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	47,50	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	36,00	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	57,00	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	41,50	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	65,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	85,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	53,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	68,00	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	103,00	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	81,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	122,00	100	BMSC8479

1748-ST

alicates automáticos para abrazaderas de acero inoxidable,
para abrazaderas de 7,6 a 9 mm,
con control automático de la tensión y corte



	€		
BMS-T	153,00	1	BM1105



1639ESB

cinta aislante en PVC

Temperatura de funcionamiento: 0-90 °C
Carga de ruptura: 28N/cm correspondiente a 18.6 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 200%
Adhesión al acero: 2.2N/cm
Adhesión al reverso: 2N/cm
Rigidez dieléctrica: 45kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: IEC 60454-2
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,60	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,55	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,35	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,30	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		1,65	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		1,60	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		2,10	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		2,05	8	BMESB2525VE

1639ESC

cinta aislante en PVC

Temperatura de funcionamiento: 0-80 °C
Carga de ruptura: 28N/cm correspondiente a 18.6 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 200%
Adhesión al acero: 2.2N/cm
Adhesión al reverso: 2N/cm
Rigidez dieléctrica: 38kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: IEC 60454-2
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	1,90	10	BMESC1920NE

Los precios se refieren a una cinta

1639ETA

cinta aislante en PVC para temperaturas extremas

Temperatura de funcionamiento: -18 ÷ +105 °C
Carga de ruptura: 35N/cm correspondiente a 19.4 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 300%
Adhesión al acero: 3.1N/cm
Adhesión al reverso: 2.7 N/cm
Rigidez dieléctrica: 55.5kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: ASTM-D-1000 ; UL510
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	5,90	1	BMETA1920NE

Los precios se refieren a una cinta

1639EAB

cinta aislante autoaglomerante a base de EPR

Temperatura de funcionamiento: -40 ÷ +90°C
Carga de ruptura: 2.4 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 750%
Rigidez dieléctrica: 29.5kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excelente resistencia a: humedad, corrosión y agentes químicos



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	12,50	1	BMEAB1909NE

Los precios se refieren a una cinta

GAMA
BLISTERES

¡para tus ventas de libre servicio!

- **Mejor visibilidad**
- **Eficiencia en la exposición**
- **Code à barres**





Soporte blister:
- *PVC antirrotura*
- *4 formatos para optimizar el espacio expositivo*
- *Sistema de fijación de nueva generación con precinto elástico*

42K



mm	€		
5,5x5,5	6,60	5	000429005
6x6	6,65	5	000429006
7x7	6,75	5	000429007
8x8	6,85	5	000429008
9x9	7,20	5	000429009
10x10	7,95	5	000429010
11x11	8,05	5	000429011
12x12	8,40	5	000429012
13x13	8,50	5	000429013
14x14	9,55	5	000429014
15x15	10,60	5	000429015
16x16	11,20	5	000429016
17x17	11,80	5	000429017
18x18	12,80	5	000429018
19x19	13,00	5	000429019
20x20	14,40	3	000429020
21x21	15,40	3	000429021
22x22	16,30	3	000429022
23x23	16,70	3	000429023
24x24	17,50	3	000429024
25x25	19,40	2	000429025
26x26	21,20	2	000429026
27x27	21,80	2	000429027
28x28	22,70	2	000429028
29x29	25,00	2	000429029
30x30	27,50	2	000429030
32x32	28,50	2	000429032

55K



mm	€		
6x7	4,90	5	000559012
8x9	5,05	5	000559021
10x11	5,25	5	000559030
10x12	6,20	5	000559033
10x13	6,95	5	000559035
12x13	6,00	5	000559042
12x14	7,15	5	000559045
13x17	8,60	5	000559051
14x15	7,25	5	000559054
14x17	9,30	5	000559057
16x17	8,30	5	000559060
17x19	10,30	2	000559063
18x19	9,45	2	000559066
19x22	12,10	2	000559069
20x22	10,90	2	000559075
21x23	11,10	2	000559078
22x24	12,90	2	000559081
24x26	13,50	2	000559087
24x27	14,50	2	000559090
25x28	14,80	2	000559096
27x29	17,00	2	000559099
27x30	19,50	2	000559102
30x32	19,60	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	8,70	5	000909006
8x9	9,35	5	000909012
10x11	9,70	5	000909018
12x13	10,60	5	000909027
14x15	11,80	5	000909033
16x17	13,40	5	000909039
18x19	15,80	5	000909045
20x22	17,90	3	000909051
21x23	19,80	2	000909057
24x26	22,90	2	000909063
24x27	25,50	2	000909067
25x28	27,50	2	000909070
27x29	30,50	2	000909073
30x32	36,00	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	39,00	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	15,10	2	000949008
9x11	15,80	2	000949009
10x11	16,30	2	000949010
11x13	17,30	2	000949011
12x14	17,90	2	000949012
13x15	17,90	2	000949013
14x15	20,80	2	000949014
14x17	21,30	2	000949015
17x19	22,20	2	000949017
19x22	23,90	2	000949019
22x24	30,00	2	000949022
24x27	32,00	2	000949024
30x32	40,50	2	000949030

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	17,00	1	000960374

96/ST6K



	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,60	3	000969370

96N/ST6K



	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	9,30	3	000969640

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	31,50	1	000961974

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	30,50	1	000960354

96C/AS



"	€		
1/16	1,45	20	000961702
3/32	2,00	20	000961706
1/8	2,10	20	000961710
5/32	2,45	20	000961714
3/16	2,80	20	000961716
7/32	3,15	20	000961718
1/4	3,50	20	000961720
5/16	3,90	10	000961724
3/8	4,70	10	000961728

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	35,00	1	000961354

96/BGS7



	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	26,00	1	000960367

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**28,00**	1	000960368

96TK



mm	€		
2	**10,60**	5	000969934
2,5	**10,60**	5	000969935
3	**10,70**	5	000969936
4	**11,10**	5	000969938
5	**11,20**	5	000969940
6	**12,50**	5	000969941
8	**14,40**	3	000969943
10	**17,00**	3	000969945

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**65,50**	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**75,00**	1	000970364

111K



L mm	€		
100	**17,90**	3	001119010
150	**19,10**	3	001119015
200	**23,40**	3	001119020
250	**29,50**	3	001119025
300	**38,50**	3	001119030

123/K4



	€		
123/K4	**28,00**	1	001230504

142K



mm	€		
6	**16,70**	3	001429006
7	**16,70**	3	001429007
8	**17,00**	3	001429008
9	**17,60**	3	001429009
10	**18,50**	3	001429010
11	**19,50**	3	001429011
12	**20,00**	3	001429012
13	**21,20**	3	001429013
14	**22,30**	2	001429014
15	**23,70**	2	001429015
16	**25,00**	2	001429016
17	**25,50**	2	001429017
18	**28,00**	2	001429018
19	**28,50**	2	001429019
21	**34,50**	1	001429021
22	**36,50**	1	001429022
24	**42,50**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**61,00**	1	001920070

195K



mm	€		
8x10	**18,60**	2	001959010
12x13	**21,20**	2	001959013
14x15	**22,40**	2	001959015
16x18	**26,50**	2	001959018
17x19	**27,50**	2	001959019

374K



L mm	€		
240	**34,50**	1	003749024

850MQ



L mm	€		
233	**20,00**	1	008500910

855P



L1 mm	€		
240	**58,00**	1	008550010

860/58K



L mm	€		
126	**69,00**	1	008609884

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	**1,24**	5	008600005
0,6x4,5	**1,24**	5	008600010
0,8x5,5	**1,24**	5	008600015
1x5,5	**1,24**	5	008600020
1,2x6,5	**1,24**	5	008600025

860PH



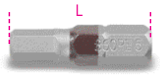
PH	€		
0	**1,24**	5	008600220
1	**1,24**	5	008600225
2	**1,24**	5	008600230
3	**1,24**	5	008600245
4	**2,04**	5	008600250

860PZ



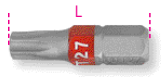
PZ	€		
1	**1,24**	5	008600320
2	**1,24**	5	008600325
3	**1,24**	5	008600330
4	**2,04**	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,36	5	008600101
2,5	1,36	5	008600102
3	1,36	5	008600103
4	1,36	5	008600104
5	1,36	5	008600105
6	1,36	5	008600106
8	1,82	5	008600108
10	1,82	5	008600110

860TX



	€		
T6	1,82	5	008600704
T7	1,82	5	008600705
T8	1,82	5	008600710
T9	1,82	5	008600715
T10	1,72	5	008600720
T15	1,72	5	008600725
T20	1,72	5	008600730
T25	1,72	5	008600735
T27	1,72	5	008600740
T30	1,72	5	008600745
T40	1,72	5	008600750

860RTX



	€		
T9	2,04	5	008600550
T10	2,04	5	008600555
T15	2,04	5	008600560
T20	2,04	5	008600565
T25	2,04	5	008600570
T27	2,04	5	008600575
T30	2,04	5	008600580
T40	2,04	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	70,00	1	008600880

860MIX/A10



	€		
860MIX/A10	21,30	1	008600900

860TX/A10



	€		
860TX/A10	26,50	1	008600970

860MIX/A31



	€		
860MIX/A31	63,50	1	008600902

862F/A7



	€		
862F/A7	41,00	1	008620950

900K



mm	€		
4	3,70	10	009009040
4,5	3,70	10	009009045
5	3,70	10	009009050
5,5	3,70	10	009009055
6	3,70	10	009009060
7	3,70	10	009009070
8	3,70	10	009009080
9	3,70	10	009009090
10	3,70	10	009009100
11	3,70	10	009009110
12	3,70	10	009009120
13	3,70	10	009009130
14	3,70	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	8,45	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	15,50	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	8,15	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	41,50	5	009009870

900/58K



L mm	€		
126	63,00	2	009009884

910AK



mm	€		
6	6,45	5	009109006
7	6,45	5	009109007
8	6,45	5	009109008
9	6,45	5	009109009
10	6,45	5	009109010
11	6,45	5	009109011
12	6,65	5	009109012
13	6,65	5	009109013
14	6,65	5	009109014
15	6,65	5	009109015
16	7,55	5	009109016
17	7,55	5	009109017
18	7,55	5	009109018
19	7,55	5	009109019
20	7,95	5	009109020
21	7,95	5	009109021
22	8,15	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	13,90	5	009109822

910/25K

3/8"



L mm	€		
54,6	18,90	5	009109830

910/55K

3/8"



L mm	€		
200	44,00	3	009109882

910/58K

3/8"



L mm	€		
222	71,50	1	009109884

920AK

1/2"



mm	€		
10	6,40	10	009209010
11	6,40	10	009209011
12	6,40	10	009209012
13	6,90	10	009209013
14	6,90	10	009209014
15	6,90	10	009209015
16	7,30	10	009209016
17	7,30	10	009209017
18	7,30	10	009209018
19	7,30	10	009209019
20	8,40	5	009209020
21	8,40	5	009209021
22	8,40	5	009209022
23	9,25	5	009209023
24	9,25	5	009209024
25	9,25	5	009209025
26	9,45	5	009209026
27	9,45	5	009209027
28	9,45	5	009209028
29	10,20	5	009209029
30	10,20	5	009209030
32	10,50	5	009209032

920/21K

1/2"



L mm	€		
125	13,90	5	009209822

920/25K

1/2"



L mm	€		
75	23,70	5	009209830

920/55K

1/2"



L mm	€		
275	55,00	3	009209882

920/58K

1/2"



L mm	€		
281	76,50	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	7,30	5	009359105
8x9	8,50	5	009359111
10x11	8,80	5	009359115
12x13	9,55	5	009359117
14x15	11,50	5	009359126
16x17	12,30	5	009359128
18x19	14,20	5	009359131
20x22	18,00	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	9,15	5	009379006
7x7	9,45	5	009379007
8x8	10,00	5	009379008
9x9	10,60	5	009379009
10x10	10,60	5	009379010
11x11	11,10	5	009379011
12x12	12,20	5	009379012
13x13	12,90	5	009379013
14x14	14,20	5	009379014
15x15	15,30	5	009379015
16x16	16,40	5	009379016
17x17	17,40	5	009379017
18x18	17,60	5	009379018
19x19	18,70	5	009379019
20x20	20,30	5	009379020
21x21	22,40	3	009379021
22x22	24,70	3	009379022

943BXK



mm	€		
5,5	16,80	5	009439005
6	16,80	5	009439006
7	18,70	5	009439007
8	18,70	5	009439008
10	19,80	3	009439010
13	22,10	3	009439013

951K



mm	€		
2	18,90	5	009519521
2,5	18,90	5	009519525
3	18,90	5	009519530
3,5	19,80	5	009519535
4	19,80	5	009519540
4,5	22,10	5	009519545
5	22,10	5	009519550
6	26,00	5	009519560
8	28,00	5	009519580
10	34,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	19,60	5	010329013
140x1,3	18,60	5	010329014
180	21,30	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	22,30	5	010339013
140x1,3	21,60	5	010339014
180	23,70	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	22,30	5	010349013
130x1,3	21,60	5	010349014
170	23,70	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	22,60	5	010369013
140x1,3	21,20	5	010369014
175	23,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	25,00	5	010379013
140x1,3	24,30	5	010379014
175	24,80	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	25,00	5	010389013
135x1,3	24,30	5	010389014
175	24,80	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	30,00	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	22,50	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	33,00	5	010469240

1048K



L mm	€		
175	26,50	3	010489010
250	29,50	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	22,90	3	010489110
250	23,80	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	22,60	3	010529014
190	25,50	3	010529019
240	26,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	21,50	5	010829004
160	24,70	5	010829006

1082BMK



L mm	€		
140	26,50	3	010829034
160	31,00	3	010829036

1084K



L mm	€		
160	25,50	3	010849006

1084BMK



L mm	€		
160	32,50	3	010849036

1088K



L mm	€		
160	30,50	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	38,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	18,50	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	12,70	5	010989190
220	14,70	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	18,50	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	21,50	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	26,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	26,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	26,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	29,00	5	011280088

1128BCX



L mm	€		
155	24,00	5	011280080

1128BMX



L mm	€		
147	19,60	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	27,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	28,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	33,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	16,80	5	011299000

1130BMX



L mm	€		
185	16,50	1	011300002

1132K



L mm	€		
170	41,00	2	011329107

1132BMK



L mm	€		
170	50,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	37,50	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	16,00	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	18,60	5	011509006
180	20,30	5	011509008
200	21,70	5	011509010
220	23,10	2	011509012

1150BMK



L mm	€		
160	24,10	3	011509036
180	26,00	3	011509038
200	29,00	3	011509040
220	30,00	2	011509042

1162K



L mm	€		
160	23,20	5	011629006
200	26,50	5	011629010

1162BMK



L mm	€		
160	29,00	3	011629036
200	34,00	3	011629040

1164K



L mm	€		
160	25,00	5	011649006
200	27,50	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	32,50	3	011649036
200	36,50	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	23,20	5	011669006
200	26,50	5	011669010

1166BMK



L mm	€		
160	29,00	3	011669036
200	34,00	3	011669040

1168K



L mm	€		
160	25,00	5	011689006
200	27,50	5	011689010

1168BMK



L mm	€		
160	32,50	3	011689036
200	37,00	3	011689040

1201K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	3,40	5	012019003
0,4X2,5x75	3,65	5	012019006
0,5x3x75	3,75	5	012019009
0,5x3x100	3,90	5	012019012
0,6x3,5X75	4,40	5	012019018
0,6x3,5x100	4,50	5	012019021
0,8x4x100	4,60	5	012019030
0,8x4x125	4,75	5	012019033
0,8x4X150	4,80	5	012019036
1,0x5,5x100	5,05	5	012019039
1,0x5,5X125	5,55	5	012019040
1,0x5,5x150	5,60	5	012019042
1,2x6,5x100	6,00	5	012019048
1,2x6,5x125	6,45	5	012019050
1,2x6,5x150	6,95	5	012019051
1,2x8x150	8,05	3	012019057
1,2x8X200	9,25	3	012019060
1,6x10x200	9,70	3	012019066

1201NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	5,45	3	012019103
1,2x6,5x30	6,30	3	012019106

1202K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	3,80	5	012029003
0x3X100	4,40	5	012029006
1x4,5x80	5,10	5	012029009
2x6x100	6,45	5	012029018
3x8x150	8,80	3	012029024
1x4,5x120	5,35	5	012029012
2x6x150	7,10	5	012029021
4x9,5x200	11,40	3	012029027

1202NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	5,65	3	012029103
2x6x30	5,90	3	012029106

1204K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	3,50	5	012049003
0,6x3x75	3,70	5	012049006
0,5x3x100	3,80	5	012049009
0,8x4x100	4,65	5	012049012
0,8x4x125	4,95	5	012049015
1,0x5x125	5,35	5	012049018
1,0x5x150	6,20	5	012049021
1,2x6,5x150	7,60	5	012049024

1207TXK



	€		
T5	5,45	5	012079005
T6	5,65	5	012079006
T7	5,70	5	012079007
T8	5,80	5	012079008
T9	6,40	5	012079009
T10	6,70	5	012079010
T15	6,95	5	012079015
T20	7,00	5	012079020
T25	7,10	5	012079025
T27	7,35	5	012079027
T30	7,55	5	012079030
T40	9,35	2	012079040
T45	9,70	2	012079045

1208RTXK



	€		
T9	6,65	5	012089009
T10	6,70	5	012089010
T15	7,00	5	012089015
T20	7,40	5	012089020
T25	7,45	5	012089025
T27	7,70	5	012089027
T30	8,85	5	012089030
T40	9,70	2	012089040

1209PZK



PZ	€		
0	4,90	5	012099000
1	6,20	5	012099003
2	8,05	5	012099006
3	11,00	3	012099009
4	12,70	3	012099012

1209N/PZK



	€		
1	6,85	3	012099103
2	7,30	3	012099106

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	7,30	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	8,50	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	4,90	5	012609003
0,4x2,5x75	5,00	5	012609006
0,5x3x75	5,35	5	012609009
0,5x3x100	5,65	5	012609012
0,6x3,5x75	5,85	5	012609018
0,6x3,5x100	6,00	5	012609021
0,8x4x100	6,45	5	012609030
0,8x4x125	6,65	5	012609033
0,8x4x150	6,90	5	012609036
1x5,5x100	6,90	5	012609039
1x5,5x150	7,65	5	012609042
1,5x6,5x100	7,85	5	012609048
1,2x6,5x150	8,40	5	012609051
1,2x8x150	10,80	3	012609057
1,2x8x200	11,00	3	012609060
1,6x10x200	12,00	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	6,50	5	012609103
1,2x6,5x30	6,70	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	9,80	3	012609156
1,2x8x175	12,10	3	012609157
1,6x10x200	13,00	2	012609159
2x12x250	15,80	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,95	5	012629003
0x3x100	6,40	5	012629006
1x4,5x80	6,70	5	012629009
1x4,5x120	7,20	5	012629012
2x6x100	8,05	5	012629018
2x6x150	8,70	5	012629021
3x8x150	10,80	3	012629024
4x10x200	13,40	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	6,50	5	012629103
2x6x30	6,70	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	10,60	3	012629153
3x8x175	12,60	3	012629156
4x10x200	16,00	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,95	5	012649003
0,6x3x75	6,05	5	012649006
0,6x3x100	6,15	5	012649009
0,8x4x100	6,65	5	012649012
0,8x4x125	7,20	5	012649015
1x5x125	7,65	5	012649018
1x5x150	7,75	5	012649021
1,2x6,5x150	9,15	5	012649024

1267TXK



	€		
T5	6,10	5	012679005
T6	6,20	5	012679006
T7	6,30	5	012679007
T8	6,40	5	012679008
T9	7,15	5	012679009
T10	7,25	5	012679010
T15	7,40	5	012679015
T20	7,75	5	012679020
T25	7,90	5	012679025
T27	8,80	5	012679027
T30	9,15	5	012679030
T40	11,10	2	012679040
T45	12,10	2	012679045

1268RTXK



	€		
T9	7,30	3	012689009
T10	7,65	3	012689010
T15	7,75	3	012689015
T20	7,95	3	012689020
T25	8,15	3	012689025
T27	9,05	3	012689027
T30	9,70	3	012689030
T40	11,30	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	6,00	5	012699000
1	7,35	5	012699001
2	8,90	5	012699002
3	12,50	3	012699003
4	14,90	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	6,55	5	012699011
2	6,75	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,50	5	012909003
0,4x2,5x75	6,50	5	012909006
0,5x3x75	6,75	10	012909009
0,5x3x100	6,90	10	012909012
0,6x3,5x75	8,05	10	012909018
0,6x3,5x100	8,20	10	012909021
0,8x4x100	8,40	10	012909030
0,8x4x125	8,70	10	012909033
0,8x4x150	9,05	10	012909036
1x5,5x100	9,45	10	012909039
1x5,5x150	10,10	10	012909042
1,2x6,5x100	11,40	10	012909048
1,2x6,5x150	12,70	10	012909051
1,2x8x150	14,50	3	012909057
1,2x8x200	15,70	3	012909060
1,6x10x200	17,60	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,50	5	012909103
1,2x6,5x30	9,15	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	7,30	4	012909403
0,5x3x75	7,40	4	012909409
0,8x4x100	7,55	4	012909430
1,0x5,5x150	8,80	4	012909442
1,2x6,5x150	9,90	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,60	10	012929003
0x3x100	7,55	5	012929006
1x4,5x80	9,20	10	012929009
1x4,5x120	9,80	10	012929012
2x6x100	11,60	10	012929018
2x6x150	13,00	10	012929021
3x8x150	15,70	3	012929024
4x10x200	22,90	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,30	5	012929103
2x6x30	8,90	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,00	4	012929403
1x4,5x80	7,40	4	012929409
2x6x100	8,50	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	5,95	5	012949003
0,6x3x75	6,30	5	012949006
0,8x4x100	7,75	5	012949012
1x5x125	8,90	5	012949018

1298RTXK



	€		
T9	12,80	5	012989009
T10	13,60	5	012989010
T15	14,20	5	012989015
T20	14,50	5	012989020
T25	14,70	5	012989025
T27	14,90	5	012989027
T30	15,40	5	012989030
T40	17,30	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	8,55	5	012999000
1	10,50	5	012999003
2	14,00	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	10,40	5	012999021
2	11,10	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	40,00	1	014720051

1473P



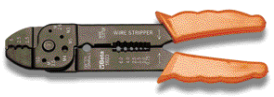
A Max mm	€		
53	29,00	1	014730020

1497RC



	€		
1497RC	70,00	1	014970351

1603K



mm2	€		
0÷8	11,90	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	43,50	2	016039010

1691BM



L m	€		
5	7,95	1	016910205
8	15,90	1	016910208
10	20,30	1	016910210

1692



L m	€		
2	4,80	5	016920052
3	5,20	5	016920053
5	7,90	5	016920055
8	13,20	5	016920058

1729CG



L mm	€		
310	19,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	20,00	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	47,50	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741B	34,50	1	017410000

1760K



CAT III-1000V

	€		
1760K	28,00	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	24,40	2	017629001

1771



	€		
1771	8,90	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	13,60	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	17,20	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	19,00	5	017710100

1772R



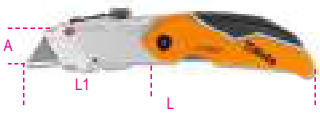
L mm	€		
125	16,50	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	14,50	10	017730000

1777BMT



L mm	€		
170	23,70	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	22,00	5	017770030

1783



L mm	€		
215	11,80	5	017830021
240	13,50	5	017830024

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**31,00**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**36,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**62,00**	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**103,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**107,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**132,00**	1	018220032

1834PS



L mm	€		
150	**32,50**	1	018340310

1834PM



L mm	€		
140	**39,00**	1	018340320

1834PL



L mm	€		
210	**67,00**	1	018340325

1834PXL



	€		
1834PXL	**83,00**	1	018340330

1834RR



	€		
1834RR	**48,00**	1	018340520

1836A



	€		
1836A	**45,00**	1	018360050

1836B



	€		
1836B	**114,00**	1	018360200

1837N



L mm	€		
450	**70,50**	1	018370002

1838COB



	€		
1838COB	**85,00**	1	018380010

1838P



	€		
1838P	**68,00**	1	018380005

1838SLR



	€		
1838SLR	**93,00**	1	018380201

1838SN



	€		
1838SN	**95,00**	1	018380132

6888B1/4

soporte blister para vasos 1/4"



	€		
6888B1/4	**0,50**	50	068880900

6888B3/8

soporte blister para vasos 3/8"



	€		
6888B3/8	**0,55**	50	068880910

6888B1/2

soporte blister para vasos 1/2"



	€		
6888B1/2	**0,55**	50	068880920

Beta SHOP in shop

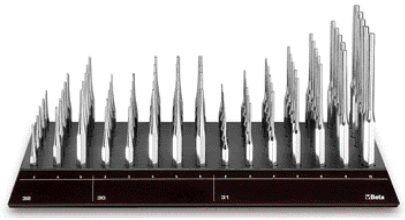
SOLUCIONES
PARA EL
PUNTO DE VENTA



CONSTRUYE TU CORNER BETA
www.beta-tools.com/beta/3d/

38/DS1

expositor de pared
con 75 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
38/DS1	**602,00**	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

Exp. Vacío	€		
38/DVS1	**120,00**	1	000380751

942BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales,
tipo corto



330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
942BX/DG	**711,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Exp. Vacío	€		
942BX/DVG	**83,00**	1	009420751

944BX/DG

expositor de pared con 43 llaves de vaso
hexagonal profundo con mango tipo largo



330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
944BX/DG	**833,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BX/DVG	**83,00**	1	009430751

38/DS2

expositor de pared
con 65 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
38/DS2	**1.133,00**	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

Exp. Vacío	€		
38/DVS2	**120,00**	1	000380752

943BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales,
tipo largo



330x260x332 mm

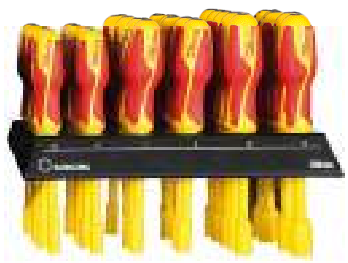
Exp. con surtido de herramientas	€		
943BX/DG	**768,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BX/DVG	**83,00**	1	009430751

943MQ/BG

expositor de pared
con 30 llaves de vaso hexagonales,
con mango



1000 V

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
943MQ/BG	**460,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BG-MQ/DV	**83,00**	1	009430285

1203/E1P
expositor de pared
con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203/E1P	**399,00**	1	012030301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Exp. vacío	€		
1203/EV1P	**98,00**	1	012030351

1203/E5P
expositor de pared
con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203/E5P	**415,00**	1	012030305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío	€		
1203/EV5P	**98,00**	1	012030355

1263/E78
expositor de pared con 78 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E78	**508,00**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Exp. Vacío	€		
1263/EV78	**98,00**	1	012630511

1203/E4P
expositor de pared
con 85 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203/E4P	**391,00**	1	012030304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío	€		
1203/EV4P	**98,00**	1	012030354

1203/E10P
expositor de pared
con 80 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203/E10P	**511,00**	1	012030310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Exp. Vacío	€		
1203/EV10P	**98,00**	1	012030360

1263/E74
expositor de pared
con 74 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E74	**495,00**	1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Exp. Vacío	€		
1263/EV74	**98,00**	1	012630541

1263/E85

expositor de pared
con 85 destornilladores



495x260x377 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E85	**551,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1263/EV85	**98,00**	1	012630551

1263/E50

expositor de pared
con 50 destornilladores



330x260x269 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E50	**322,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Exp. Vacío	€		
1263/EV50	**83,00**	1	012630571

1263/E39

expositor de pared
con 39 destornilladores



330x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E39	**299,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Exp. Vacío	€		
1263/EV39	**83,00**	1	012630596

1263/E70

expositor de pared
con 70 destornilladores



495x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E70	**537,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1263/EV70	**98,00**	1	012630561

1263/E62

expositor de pared
con 62 destornilladores



495x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E62	**432,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Exp. Vacío	€		
1263/EV62	**98,00**	1	012630591

1263/E40

expositor de pared
con 40 destornilladores



330x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E40	**325,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1263/EV40	**83,00**	1	012630581

1273MQ/E1

expositor de pared
con 40 destornilladores



1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1273MQ/E1	**466,00**	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

Exp. Vacío	€		
1273BG-MQ/DV	**83,00**	1	012730651

1293BX/DA

expositor de pared
con 90 destornilladores



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DA	**824,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVA	**98,00**	1	012930751

1293BX/DE

expositor de pared
con 42 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DE	**541,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVE	**83,00**	1	012930755

1273MQ/E2

expositor de pared
con 43 destornilladores



1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1273MQ/E2	**487,00**	1	012730313

1272MQ/F	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQ/F	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80	3
	6x100	2

Exp. Vacío	€		
1273BG-MQ/DV-2	**83,00**	1	012730653

1293BX/DD

expositor de pared
con 48 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DD	**356,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVD	**83,00**	1	012930754

1293BX/DF

expositor de pared
con 59 destornilladores



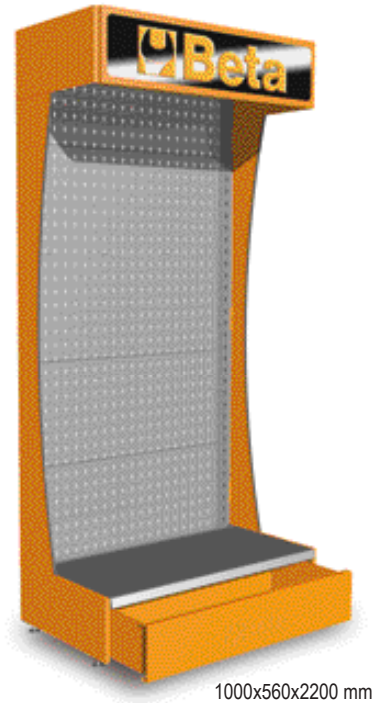
330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DF	**742,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVF	**83,00**	1	012930756

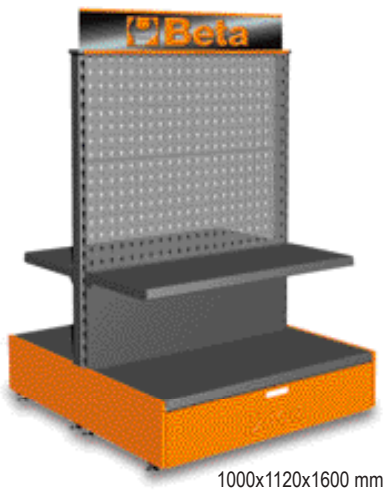
C68
pared expositiva Beta, vacía



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	1.605,00	1	068000001
C68/2	2 m	2.790,00	1	068000002
C68/3	3 m	3.980,00	1	068000003
C68/4	4 m	5.170,00	1	068000004
C68/5	5 m	6.350,00	1	068000005
C68/6	6 m	7.540,00	1	068000006
C68/7	7 m	8.730,00	1	068000007
C68/8	8 m	9.910,00	1	068000008
C68/9	9 m	11.100,00	1	068000009
C68/10	10 m	12.290,00	1	068000010

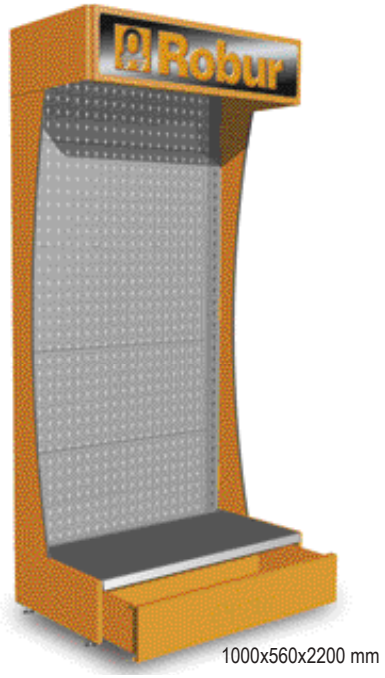
C68 G
góndola expositiva



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	1.490,00	1	068000051
C68G/2	2 m	2.720,00	1	068000052
C68G/3	3 m	3.950,00	1	068000053
C68G/4	4 m	5.180,00	1	068000054

C88 R/1
pared expositiva Robur, vacía



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	1.605,00	1	088000001

C88VE
bandeja expositiva para paredes c88

Adecuada para alojar cadenas en bobina art. 8120



	€		
C88VE	195,00	1	088000120

C88SE
expositor para bobinas de cadena genovese



	€		
C88SE	425,00	1	088000130

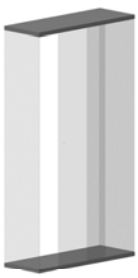
1700x600x600 mm

6888
ganchos para expositores C60 - C61 - C68 - C88

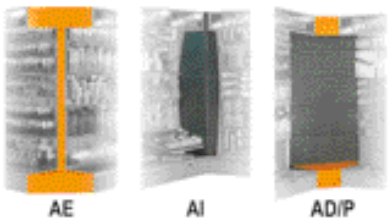


	€		
6888S1	3,40	10	068880011
6888S2	3,45	10	068880012
6888D1	4,35	5	068880021
6888D2	4,50	5	068880022
6888D4	4,60	5	068880024
6888D5	4,65	5	068880025
6888T1	6,50	5	068880031
6888T2	6,50	5	068880032
6888CT	13,50	1	068880044
6888B	45,00	1	068880100
6888GA	18,00	3	068880120
6888S-1/4	35,00	1	068880605
6888S-3/8	36,00	1	068880610

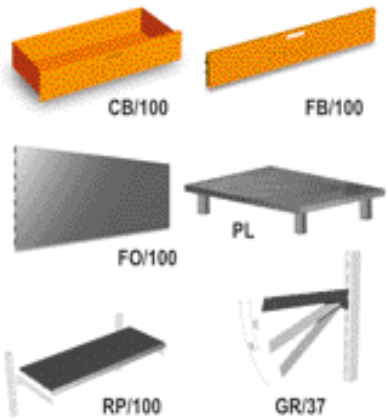
6800 VE
escaparate de pared para exponer C68 y C68 R/1



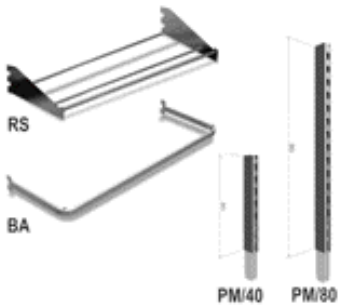
		€		
6800VE/1	1 m	820,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.250,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.680,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.110,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	2.540,00	1	068000405



	€		
6800AE	178,00	1	068000145
6800AI	395,00	1	068000140
6800AD/P	550,00	1	068000143



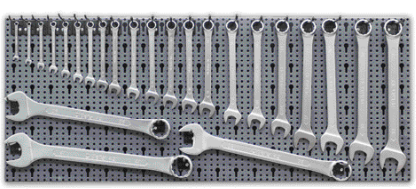
	€		
6800CB/100	195,00	1	068000104
6800FB/100	65,00	1	068000109
6800FO/100	46,00	1	068000108
6800PL	180,00	1	068000137
6800RP/100	65,00	1	068000150
6800GR/37	27,00	1	068000159



	€		
6800BA	92,00	1	068000130
6800RS	80,00	1	068000135
6800PM/40	62,50	1	068000171
6800PM/80	82,50	1	068000172

6600 M/11

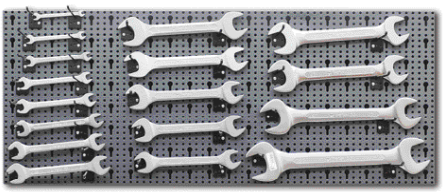
surtido de 154 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/11	1.920,00	1	066000011

6600 M/22

surtido de 108 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/22	1.365,00	1	066000022

6600 M/27

surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/27	953,00	1	066000027

6600 M/33

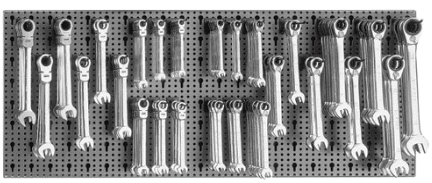
surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/33	1.285,00	1	066000033

6600 M/40

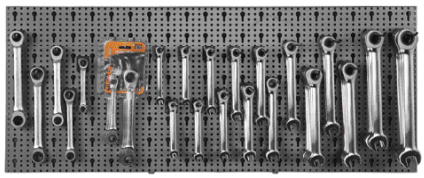
surtido de 100 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/40	2.345,00	1	066000040

6600 M/42

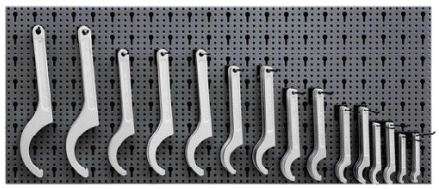
surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/42	1.440,00	1	066000042

6600 M/47

surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/47	1.290,00	1	066000047

6600 M/51

surtido de 257 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/51	2.520,00	1	066000051

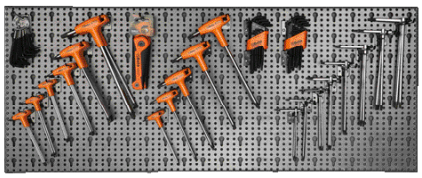
6600 M/52

surtido de 176 herramientas, con ganchos sin panel



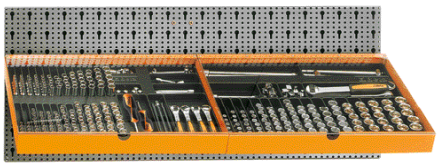
	€		
6600 M/52	1.520,00	1	066000052

6600 M/58
surtido de 150 herramientas, con ganchos sin panel



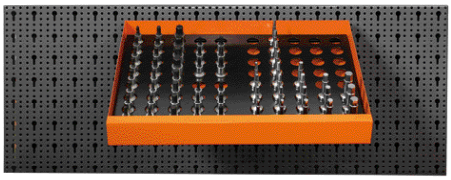
	€		
6600 M/58	1.705,00	1	066000058

6600 M/112
surtido de 329 herramientas, con ganchos sin panel



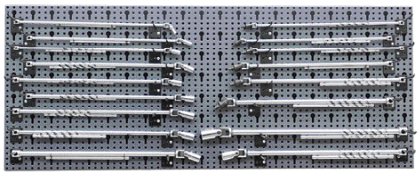
	€		
6600 M/112	2.215,00	1	066000112

6600 M/126
surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel



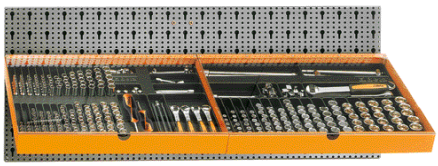
	€		
6600 M/126	764,00	1	066000126

6600 M/61
surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/61	2.345,00	1	066000061

6600 M/116
surtido de 306 herramientas, con ganchos sin panel



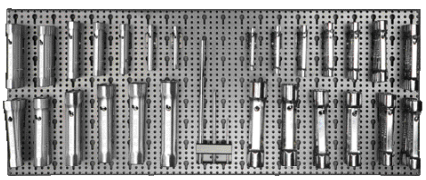
	€		
6600 M/116	2.065,00	1	066000116

6600 M/131
surtido de 92 herramientas, con ganchos sin panel



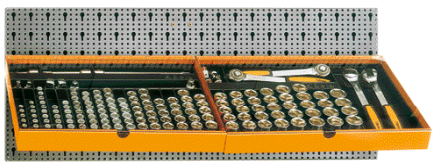
	€		
6600 M/131	2.365,00	1	066000131

6600 M/63
surtido de 110 herramientas, con ganchos sin panel



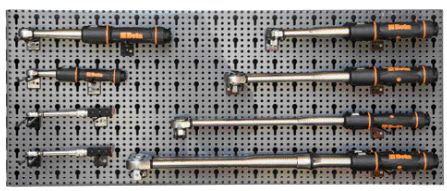
	€		
6600 M/63	1.915,00	1	066000063

6600 M/120
surtido de 163 herramientas, con ganchos sin panel



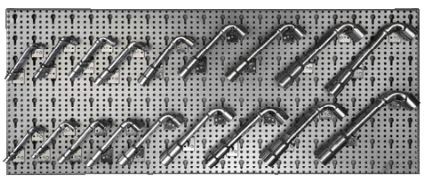
	€		
6600 M/120	1.570,00	1	066000120

6600 M/174
surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel



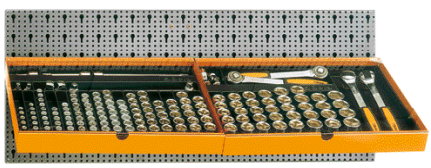
	€		
6600 M/174	3.650,00	1	066000174

6600 M/73
surtido de 68 herramientas, con ganchos sin panel



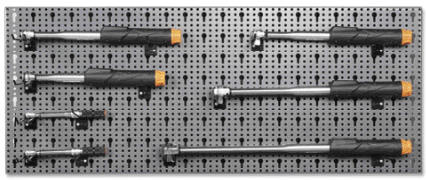
	€		
6600 M/73	1.190,00	1	066000073

6600 M/125
surtido de 133 herramientas, con ganchos sin panel



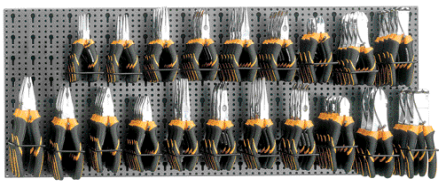
	€		
6600 M/125	1.350,00	1	066000125

6600 M/175
surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel



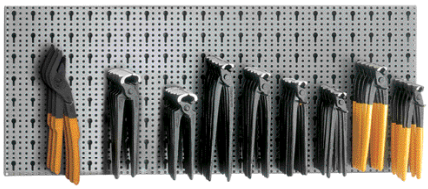
	€		
6600 M/175	2.580,00	1	066000175

6600 M/216
surtido de 80 herramientas,
con ganchos sin panel



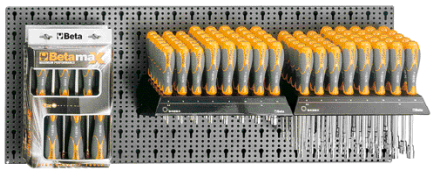
6600 M/216	€ 2.485,00	1	066000216	

6600 M/241
surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel



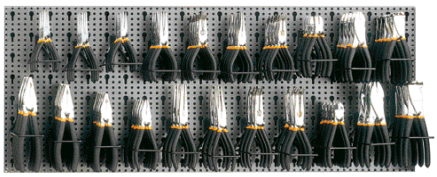
6600 M/241	€ 774,00	1	066000241	

6600 M/320
surtido de 98 herramientas,
con ganchos sin panel



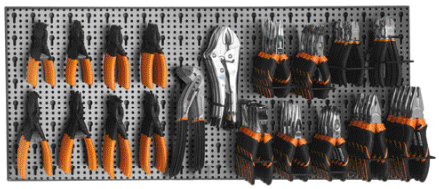
6600 M/320	€ 1.690,00	1	066000320	

6600 M/221
surtido de 83 herramientas,
con ganchos sin panel



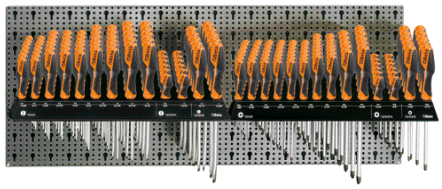
6600 M/221	€ 2.010,00	1	066000221	

6600 M/244
surtido de 91 herramientas,
con ganchos sin panel



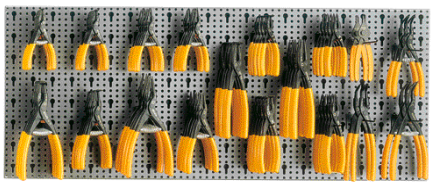
6600 M/244	€ 2.300,00	1	066000244	

6600 M/326
surtido de 155 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/326	€ 1.088,00	1	066000326	

6600 M/230
surtido de 78 herramientas,
con ganchos sin panel



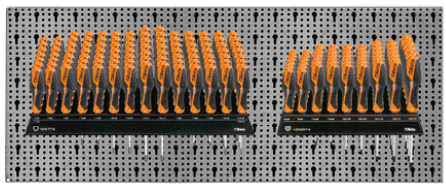
6600 M/230	€ 1.920,00	1	066000230	

6600 M/311
surtido de 114 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/311	€ 999,00	1	066000311	

6600 M/327
surtido de 101 herramientas,
con ganchos sin panel



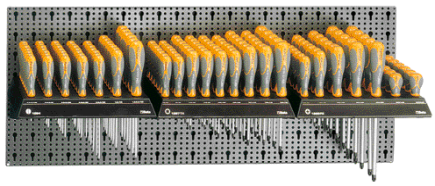
6600 M/327	€ 731,00	1	066000327	

6600 M/236
surtido de 31 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/236	€ 1.051,00	1	066000236	

6600 M/315
surtido de 149 herramientas,
con ganchos sin panel



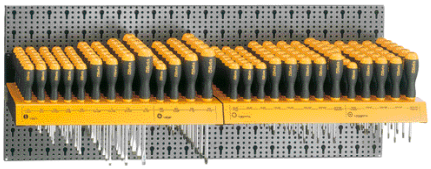
6600 M/315	€ 1.640,00	1	066000315	

6600 M/330
surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/330	€ 773,00	1	066000330	

6600 M/370
surtido de 162 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/370	910,00	1	066000370

6600 M/379
surtido de 69 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/379	575,00	1	066000379

6600 M/422
surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel



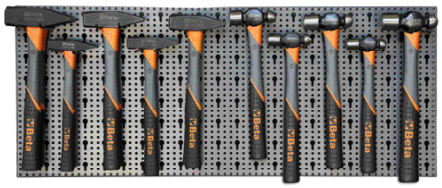
	€		
6600 M/422	878,00	1	066000422

6600 M/423
surtido de 30 herramientas, con ganchos sin panel



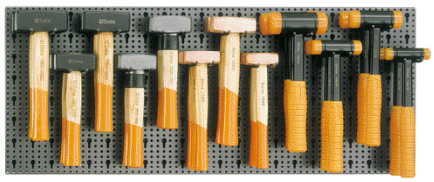
	€		
6600 M/423	848,00	1	066000423

6600 M/424
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/424	847,00	1	066000424

6600 M/427
surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel



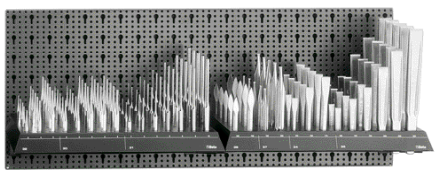
	€		
6600 M/427	949,00	1	066000427

6600 M/430
surtido de 29 herramientas, con ganchos sin panel



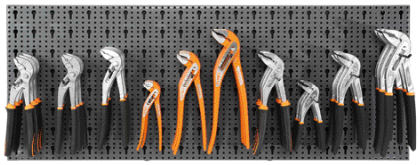
	€		
6600 M/430	1.134,00	1	066000430

6600 M/440
surtido de 140 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/440	1.735,00	1	066000440

6600 M/456
surtido de 41 herramientas, con ganchos sin panel



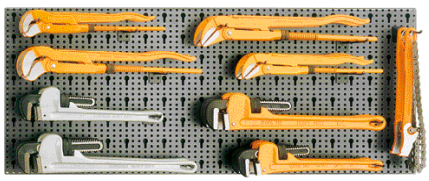
	€		
6600 M/456	1.315,00	1	066000456

6600 M/465
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



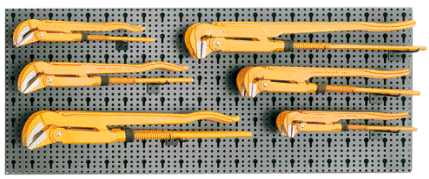
	€		
6600 M/465	1.760,00	1	066000465

6600 M/480
surtido de 18 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/480	1.043,00	1	066000480

6600 M/485
surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel



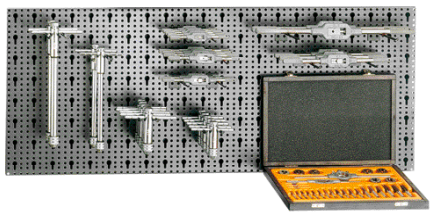
	€		
6600 M/485	764,00	1	066000485

6600 M/510
surtido de 16 herramientas,
con ganchos sin panel



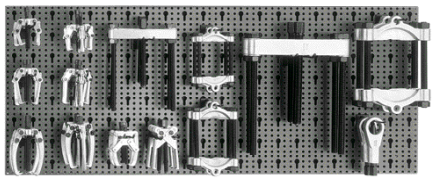
6600 M/510	€ 860,00	1	066000510	

6600 M/561
surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/561	€ 1.097,00	1	066000561	

6600 M/650
surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



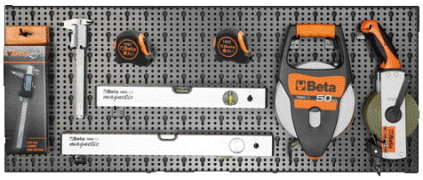
6600 M/650	€ 2.050,00	1	066000650	

6600 M/532
surtido de 24 herramientas,
con ganchos sin panel



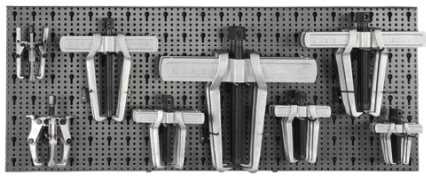
6600 M/532	€ 759,00	1	066000532	

6600 M/583
surtido de 22 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/583	€ 689,00	1	066000583	

6600 M/657
surtido de 17 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/657	€ 1.745,00	1	066000657	

6600 M/534
surtido de 51 herramientas,
con ganchos sin panel



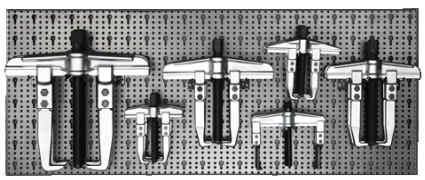
6600 M/534	€ 1.305,00	1	066000534	

6600 M/608
surtido de 67 herramientas,
con ganchos sin panel



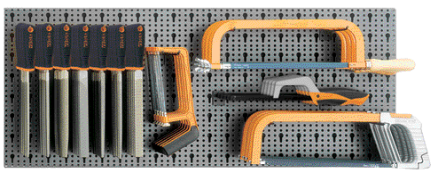
6600 M/608	€ 2.195,00	1	066000608	

6600 M/658
surtido de 14 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/658	€ 1.915,00	1	066000658	

6600 M/542
surtido de 53 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/542	€ 801,00	1	066000542	

6600 M/640
surtido de 90 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/640	€ 1.545,00	1	066000640	

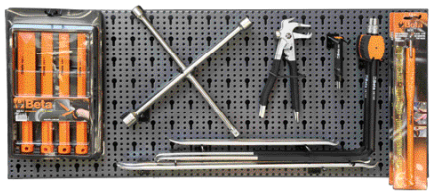
6600 M/716
surtido de 64 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/716	€ 2.350,00	1	066000716	

6600 M/813

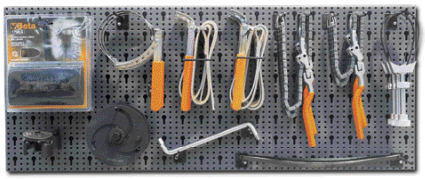
surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/813	€ 985,00	1	066000813

6600 M/842

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/842	€ 1.315,00	1	066000842

6600 M/851

surtido de 170 abrasivos con ganchos sin panel



6600 M/851	€ 940,00	1	066000851

6600 M/858

surtido de 170 abrasivos con ganchos sin panel



6600 M/858	€ 997,00	1	066000858

6600 M/859

surtido de 170 abrasivos con ganchos sin panel



6600 M/859	€ 971,00	1	066000859

6600 M/871

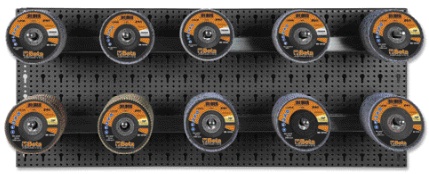
surtido de 120 abrasivos con ganchos sin panel



6600 M/871	€ 524,00	1	066000871

6600 M/878

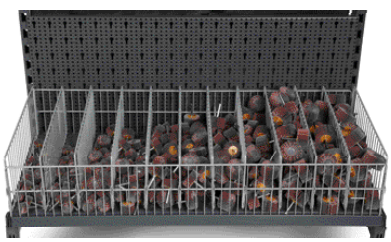
surtido de 100 abrasivos con ganchos sin panel



6600 M/878	€ 491,00	1	066000878

6600 M/881

surtido de 300 abrasivos con bandeja expositiva

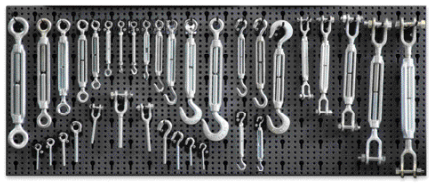


6600 M/881	€ 1.580,00	1	066000881

Robur

8600 R/11

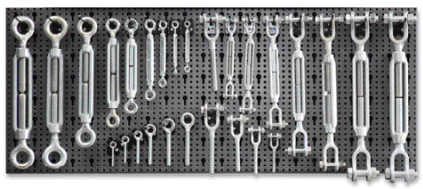
surtido de 374 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/11	€ 1.260,00	1	086000011

8600 R/12

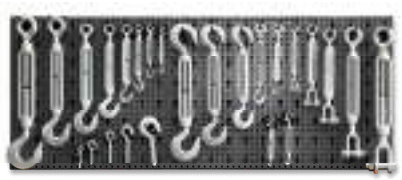
surtido de 259 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/12	€ 1.275,00	1	086000012

8600 R/13

surtido de 230 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/13	€ 1.061,00	1	086000013

8600 R/113

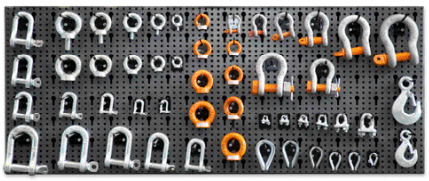
surtido de 1862 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/113	€ 1.445,00	1	086000113

8600 R/114

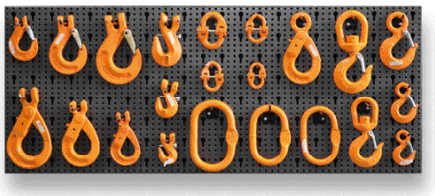
surtido de 1045 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/114	1.490,00	1	086000114

8600 R/225

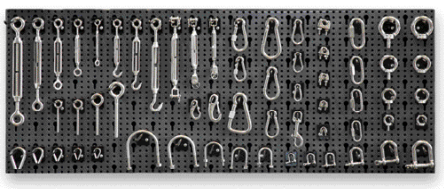
surtido de 64 accesorios GRADO 8, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/225	1.067,00	1	086000225

8600 R/412

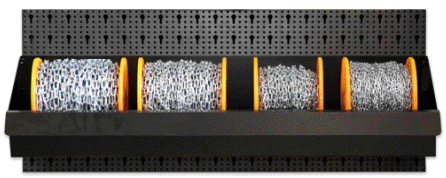
surtido de 348 accesorios ACERO INOXIDABLE para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/412	1.510,00	1	086000412

8600 R/511

surtido de 11 bobinas de cadena genovesa con bandeja expositiva



	€		
8600 R/511	1.187,00	1	086000511

8600 R/601

surtido de 50 carracas de anclaje con parrillas, estante y ganchos, sin panel



	€		
8600 R/601	1.225,00	1	086000601
C88/R601	249,00	1	088000160

8600 R/611

surtido de 52 eslingas de elevación con parrillas, sin panel



	€		
8600 R/611	930,00	1	086000611
C88/R611	154,00	1	088000161

8600 E/R1

surtido de 1946 accesorios, con ganchos sin expositor



	€		
8600 E/R1	6.400,00	1	086000901

8600 E/R2

surtido de 2349 accesorios, con ganchos sin expositor



	€		
8600 E/R2	6.050,00	1	086000902

6600 E/A10

surtido de 527 herramientas con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/A10	7.580,00	1	066000973

6600 E/A20
surtido de 917 herramientas,
con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/A20	10.710,00	1	066000913

6600 E/B10
surtido de 592 herramientas,
con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/B10	5.810,00	1	066000971

6600 E/C10
surtido de 309 herramientas,
con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/C10	8.780,00	1	066000928

6600 E/A30
surtido de 723 herramientas,
con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/A30	7.790,00	1	066000924

6600 E/B20
surtido de 597 herramientas,
con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/B20	4.080,00	1	066000972

6600 E/K20
surtido de 377 herramientas
con ganchos sin expositor



	€		
6600 E/K20	5.250,00	1	066000982

CALZADO DE SEGURIDAD

NORMATIVA DE SEGURIDAD

COMO OPTIMIZAR LA SELECCIÓN DEL CALZADO DE SEGURIDAD

Asegúrese que el calzado corresponda con la categoría de protección que precisa, dependiendo del tipo y lugar de trabajo.
A continuación detallamos las normas europeas de referencia con las posibles características suplementarias.

EN ISO 20344: Métodos de ensayo y requisitos generales.
EN ISO 20345: Calzado de seguridad con puntera resistente a 200 Julios.
EN ISO 20346: Calzado de protección con puntera resistente a 100 Julios.
EN ISO 20347: Calzado de trabajo, no prevista la presencia de puntera.
EN ISO 20345 El calzado afectado por esta norma lleva la letra “S” (Safety = Seguridad).
Para diferenciar la categoría de protección la letra “S” está seguida por letras y/o números.
SB Requisitos mínimos: Puntera resistente a 200 Julios.
Pala de piel “serraje” o similar.
Altura mínima de la pala.
S1 Características SB integradas con:
Antiestaticidad (A).
Absorción de energía en la zona del talón (E).
Calzado cerrado en la zona trasera. (También calzado bajo)
Antideslizante UNI EN ISO 20345. Método según la norma EN 13287

S2 Características S1 integradas con:Impermeabilidad de la pala, resistencia al agua por un mínimo de 1h (WRU).
S3 Características S2 integradas con:
Plantilla o elemento antiperforación (P).
Suela esculpida o con tacos.
S4 Características S1 integradas con:
Resistencia a los hidrocarburos (ORO).
S5 Características S4 integradas con:
Plantilla o elemento antiperforación (P).
Suela esculpida o con tacos.
EN ISO 20346 Se trata de un calzado básicamente igual al de seguridad, pero con la puntera que presenta una resistencia de 100 Julios. Lleva una marca con la letra “P” (Protective = Protección) y, por consiguiente, se reconoce como calzado de protección. Se emplea cuando es suficiente una protección de tan sólo 100 Joule.
EN ISO 20347 Se trata de calzado sin puntera de protección y la letra que lo caracteriza es la “O” (Occupational = Professional), razón por la cual se considera calzado profesional.

La línea de calzado de seguridad ha conquistado – en el transcurso de los años – la confianza y la preferencia de los profesionales más exigentes. El éxito del producto ha impulsado la constante evolución así como la ampliación de la gama de oferta.

Para facilitar la identificación de las características técnicas y de los detalles que cumplen con sus necesidades específicas, le recomendamos que lea los ejemplos y los iconos.


Plantilla o elemento antiperforación


Puntera en acero, aluminio o plástico


Calzado antiestático


Absorción de energía en la zona del talón


Suela resistente a aceites, hidrocarburos y disolventes


Suela antideslizante


Resistencia a flexiones repetidas >60.000


Suela resistente al calor por contacto (300 °C/min.)


calzado con horma amplia para asegurar mayor confort


calzado amagnético, sin ningún componente metálico



calzado desarrollado para asegurar la disipación constante de las cargas electrostáticas del cuerpo al suelo



calzado desarrollado para garantizar el aislamiento del frío (CI)

ADVERTENCIAS

CONTROLES PREVIOS Y USO

Antes del uso, efectúese un control visual del estado general del calzado, comprobando las costuras, el estado de la suela y los sistemas de cierre, controlando al mismo tiempo que el calzado tenga todas las características indicadas en la etiqueta y especialmente si el calzado prevé una puntera y una plantilla anti-perforación.

EMPLEOS NO RECOMENDADOS

Quedan terminantemente prohibidos los empleos prolongados y/o repetidos:

- en contacto con agentes orgánicos, herbicidas, pesticidas y ácidos muy concentrados.
- a temperaturas extremas (más de –10° y + 70°C);
- inmersión completa en agua, lodo, mortero y similares.

Por diversos factores (humedad durante el almacenaje y modificación en la estructura de los materiales en el tiempo) no es posible establecer con certeza la duración de almacenaje del calzado. Por lo general, en caso de calzado completamente en poliuretano o con fondo en poliuretano puede suponerse una duración máxima de tres años. En caso de otros tipos de calzado puede suponerse una duración máxima de cinco años. Dicho plazo se entiende en caso de calzado nuevo, embalado y conservado en condiciones controladas, a saber evitando importantes diferencias térmicas y de humedad relativa.

EASY



7241EN
zapatos de piel hidrorepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	36,00	1	072410835
36	3,5	36,00	1	072410836
37	4,5	36,00	1	072410837
38	5	36,00	1	072410838
39	6	36,00	1	072410839
40	6,5	36,00	1	072410840
41	7	36,00	1	072410841
42	8	36,00	1	072410842
43	9	36,00	1	072410843
44	10	36,00	1	072410844
45	10,5	36,00	1	072410845
46	11	36,00	1	072410846
47	12	36,00	1	072410847
48	13	36,00	1	072410848



CE

S3 SRC

7243EN
botas de piel hidrorepelente, desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	37,00	1	072430835
36	3,5	37,00	1	072430836
37	4,5	37,00	1	072430837
38	5	37,00	1	072430838
39	6	37,00	1	072430839
40	6,5	37,00	1	072430840
41	7	37,00	1	072430841
42	8	37,00	1	072430842
43	9	37,00	1	072430843
44	10	37,00	1	072430844
45	10,5	37,00	1	072430845
46	11	37,00	1	072430846
47	12	37,00	1	072430847
48	13	37,00	1	072430848



CE

S3 RS SRC

7246E
zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	40,50	1	072460435
36	3,5	40,50	1	072460436
37	4,5	40,50	1	072460437
38	5	40,50	1	072460438
39	6	40,50	1	072460439
40	6,5	40,50	1	072460440
41	7	40,50	1	072460441
42	8	40,50	1	072460442
43	9	40,50	1	072460443
44	10	40,50	1	072460444
45	10,5	40,50	1	072460445
46	11	40,50	1	072460446
47	12	40,50	1	072460447
48	13	40,50	1	072460448



CE

S1P SRC

BASIC

7239C

botines de piel hidrorepelente con membrana para aislamiento de frío y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	69,00	1	072390235
36	3,5	69,00	1	072390236
37	4,5	69,00	1	072390237
38	5	69,00	1	072390238
39	6	69,00	1	072390239
40	6,5	69,00	1	072390240
41	7	69,00	1	072390241
42	8	69,00	1	072390242
43	9	69,00	1	072390243
44	10	69,00	1	072390244
45	10,5	69,00	1	072390245
46	11	69,00	1	072390246
47	12	69,00	1	072390247
48	13	69,00	1	072390248



CE

S3 CI SRC

7241BK

zapatos de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	46,00	1	072411235
36	3,5	46,00	1	072411236
37	4,5	46,00	1	072411237
38	5	46,00	1	072411238
39	6	46,00	1	072411239
40	6,5	46,00	1	072411240
41	7	46,00	1	072411241
42	8	46,00	1	072411242
43	9	46,00	1	072411243
44	10	46,00	1	072411244
45	10,5	46,00	1	072411245
46	11	46,00	1	072411246
47	12	46,00	1	072411247
48	13	46,00	1	072411248



CE

S1P SRC

7241CK

zapatos de piel hidrorepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	48,00	1	072411535
36	3,5	48,00	1	072411536
37	4,5	48,00	1	072411537
38	5	48,00	1	072411538
39	6	48,00	1	072411539
40	6,5	48,00	1	072411540
41	7	48,00	1	072411541
42	8	48,00	1	072411542
43	9	48,00	1	072411543
44	10	48,00	1	072411544
45	10,5	48,00	1	072411545
46	11	48,00	1	072411546
47	12	48,00	1	072411547
48	13	48,00	1	072411548



CE

S3 SRC

7241FT

zapatos de piel hidrorepelente
sin puntera ni plantilla anti-perforación

- Sin puntera
- Sin plantilla anti-perforación

EN ISO 20347 2012





EU	UK	€		
35	2,5	40,50	1	072410635
36	3,5	40,50	1	072410636
37	4,5	40,50	1	072410637
38	5	40,50	1	072410638
39	6	40,50	1	072410639
40	6,5	40,50	1	072410640
41	7	40,50	1	072410641
42	8	40,50	1	072410642
43	9	40,50	1	072410643
44	10	40,50	1	072410644
45	10,5	40,50	1	072410645
46	11	40,50	1	072410646
47	12	40,50	1	072410647
48	13	40,50	1	072410648

CE

O2 FO SRC

7243BK

botas de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	47,50	1	072431235
36	3,5	47,50	1	072431236
37	4,5	47,50	1	072431237
38	5	47,50	1	072431238
39	6	47,50	1	072431239
40	6,5	47,50	1	072431240
41	7	47,50	1	072431241
42	8	47,50	1	072431242
43	9	47,50	1	072431243
44	10	47,50	1	072431244
45	10,5	47,50	1	072431245
46	11	47,50	1	072431246
47	12	47,50	1	072431247
48	13	47,50	1	072431248

CE

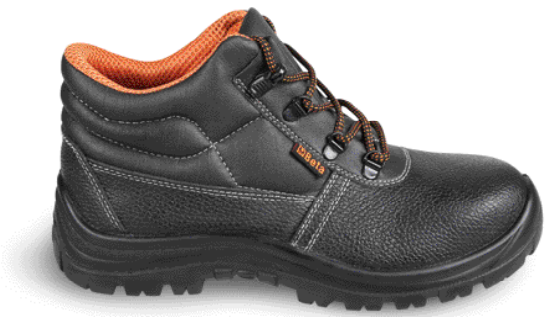
S1P SRC

7243CK

botas de piel hidrorepelente,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	50,00	1	072431335
36	3,5	50,00	1	072431336
37	4,5	50,00	1	072431337
38	5	50,00	1	072431338
39	6	50,00	1	072431339
40	6,5	50,00	1	072431340
41	7	50,00	1	072431341
42	8	50,00	1	072431342
43	9	50,00	1	072431343
44	10	50,00	1	072431344
45	10,5	50,00	1	072431345
46	11	50,00	1	072431346
47	12	50,00	1	072431347
48	13	50,00	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

botas de piel hidrorepelente,
suela en caucho de alta resistencia,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	67,00	1	072430735
36	3,5	67,00	1	072430736
37	4,5	67,00	1	072430737
38	5	67,00	1	072430738
39	6	67,00	1	072430739
40	6,5	67,00	1	072430740
41	7	67,00	1	072430741
42	8	67,00	1	072430742
43	9	67,00	1	072430743
44	10	67,00	1	072430744
45	10,5	67,00	1	072430745
46	11	67,00	1	072430746
47	12	67,00	1	072430747
48	13	67,00	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

botas de piel hidrorepelente
sin puntera ni plantilla anti-perforación

- Sin puntera
- Sin plantilla anti-perforación

EN ISO 20347 2012

EU	UK	€		
35	2,5	44,00	1	072430635
36	3,5	44,00	1	072430636
37	4,5	44,00	1	072430637
38	5	44,00	1	072430638
39	6	44,00	1	072430639
40	6,5	44,00	1	072430640
41	7	44,00	1	072430641
42	8	44,00	1	072430642
43	9	44,00	1	072430643
44	10	44,00	1	072430644
45	10,5	44,00	1	072430645
46	11	44,00	1	072430646
47	12	44,00	1	072430647
48	13	44,00	1	072430648



CE

O2 FO SRC

7245BK

botas de "soldador" con cordones, en piel hidrorepelente,
desprendimiento rápido
y protección frontal con cierre fácil

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	51,00	1	072451235
36	3,5	51,00	1	072451236
37	4,5	51,00	1	072451237
38	5	51,00	1	072451238
39	6	51,00	1	072451239
40	6,5	51,00	1	072451240
41	7	51,00	1	072451241
42	8	51,00	1	072451242
43	9	51,00	1	072451243
44	10	51,00	1	072451244
45	10,5	51,00	1	072451245
46	11	51,00	1	072451246
47	12	51,00	1	072451247
48	13	51,00	1	072451248



CE

S3 RS SRC

7246BK

zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	49,00	1	072461235
36	3,5	49,00	1	072461236
37	4,5	49,00	1	072461237
38	5	49,00	1	072461238
39	6	49,00	1	072461239
40	6,5	49,00	1	072461240
41	7	49,00	1	072461241
42	8	49,00	1	072461242
43	9	49,00	1	072461243
44	10	49,00	1	072461244
45	10,5	49,00	1	072461245
46	11	49,00	1	072461246
47	12	49,00	1	072461247
48	13	49,00	1	072461248



CE

S1P SRC

7247BK

sandalias de piel perforada

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	49,00	1	072471235
36	3,5	49,00	1	072471236
37	4,5	49,00	1	072471237
38	5	49,00	1	072471238
39	6	49,00	1	072471239
40	6,5	49,00	1	072471240
41	7	49,00	1	072471241
42	8	49,00	1	072471242
43	9	49,00	1	072471243
44	10	49,00	1	072471244
45	10,5	49,00	1	072471245
46	11	49,00	1	072471246
47	12	49,00	1	072471247
48	13	49,00	1	072471248



CE

S1P SRC

7328EA
botas enteras de seguridad alta visibilidad

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero inoxidable



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	37,00	1	073280538
39	6	37,00	1	073280539
40	6,5	37,00	1	073280540
41	7	37,00	1	073280541
42	8	37,00	1	073280542
43	9	37,00	1	073280543
44	10	37,00	1	073280544
45	10,5	37,00	1	073280545
46	11	37,00	1	073280546
47	12	37,00	1	073280547

CE

S5 SRC

7328EN
botas enteras de seguridad

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero inoxidable



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	37,00	1	073280738
39	6	37,00	1	073280739
40	6,5	37,00	1	073280740
41	7	37,00	1	073280741
42	8	37,00	1	073280742
43	9	37,00	1	073280743
44	10	37,00	1	073280744
45	10,5	37,00	1	073280745
46	11	37,00	1	073280746
47	12	37,00	1	073280747

CE

S5 SRC

EASY PLUS



7220PEK
zapatos de piel hidrorepelente con elementos en nailon y refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta





EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	65,00	1	072200235
36	3,5	65,00	1	072200236
37	4,5	65,00	1	072200237
38	5	65,00	1	072200238
39	6	65,00	1	072200239
40	6,5	65,00	1	072200240
41	7	65,00	1	072200241
42	8	65,00	1	072200242
43	9	65,00	1	072200243
44	10	65,00	1	072200244
45	10,5	65,00	1	072200245
46	11	65,00	1	072200246
47	12	65,00	1	072200247
48	13	65,00	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

botas de piel hidrorepelente con elementos en nailon, refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	**69,00**	1	072210235
36	3,5	**69,00**	1	072210236
37	4,5	**69,00**	1	072210237
38	5	**69,00**	1	072210238
39	6	**69,00**	1	072210239
40	6,5	**69,00**	1	072210240
41	7	**69,00**	1	072210241
42	8	**69,00**	1	072210242
43	9	**69,00**	1	072210243
44	10	**69,00**	1	072210244
45	10,5	**69,00**	1	072210245
46	11	**69,00**	1	072210246
47	12	**69,00**	1	072210247
48	13	**69,00**	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7223PEK

zapatos de ante con elementos en malla de alta transpiración y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	**61,00**	1	072230135
36	3,5	**61,00**	1	072230136
37	4,5	**61,00**	1	072230137
38	5	**61,00**	1	072230138
39	6	**61,00**	1	072230139
40	6,5	**61,00**	1	072230140
41	7	**61,00**	1	072230141
42	8	**61,00**	1	072230142
43	9	**61,00**	1	072230143
44	10	**61,00**	1	072230144
45	10,5	**61,00**	1	072230145
46	11	**61,00**	1	072230146
47	12	**61,00**	1	072230147
48	13	**61,00**	1	072230148

CE

S1P SRC

7224PEK

zapatos de ante perforado con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	**61,00**	1	072240235
36	3,5	**61,00**	1	072240236
37	4,5	**61,00**	1	072240237
38	5	**61,00**	1	072240238
39	6	**61,00**	1	072240239
40	6,5	**61,00**	1	072240240
41	7	**61,00**	1	072240241
42	8	**61,00**	1	072240242
43	9	**61,00**	1	072240243
44	10	**61,00**	1	072240244
45	10,5	**61,00**	1	072240245
46	11	**61,00**	1	072240246
47	12	**61,00**	1	072240247
48	13	**61,00**	1	072240248

CE

S1P SRC

FLEX



7212FG

zapatos de ante perforado
con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	61,50	1	072120035
36	3,5	61,50	1	072120036
37	4,5	61,50	1	072120037
38	5	61,50	1	072120038
39	6	61,50	1	072120039
40	6,5	61,50	1	072120040
41	7	61,50	1	072120041
42	8	61,50	1	072120042
43	9	61,50	1	072120043
44	10	61,50	1	072120044
45	10,5	61,50	1	072120045
46	11	61,50	1	072120046
47	12	61,50	1	072120047
48	13	61,50	1	072120048

CE

S1P SRC

7212LG

zapatos de mujer
de ante perforado con elementos en malla
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 38: 380 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
34	2	58,00	1	072120134
35	2,5	58,00	1	072120135
36	3,5	58,00	1	072120136
37	4,5	58,00	1	072120137
38	5	58,00	1	072120138
39	6	58,00	1	072120139
40	6,5	58,00	1	072120140
41	7	58,00	1	072120141
42	8	58,00	1	072120142

CE

S1P SRC

7213FG

zapatos de ante con elementos en malla de alta transpiración
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	61,50	1	072130035
36	3,5	61,50	1	072130036
37	4,5	61,50	1	072130037
38	5	61,50	1	072130038
39	6	61,50	1	072130039
40	6,5	61,50	1	072130040
41	7	61,50	1	072130041
42	8	61,50	1	072130042
43	9	61,50	1	072130043
44	10	61,50	1	072130044
45	10,5	61,50	1	072130045
46	11	61,50	1	072130046
47	12	61,50	1	072130047
48	13	61,50	1	072130048

CE

S1P SRC

7214FN

zapatos en action de piel nabuk hidrorepelente
con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 500 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	68,50	1	072140035
36	3,5	68,50	1	072140036
37	4,5	68,50	1	072140037
38	5	68,50	1	072140038
39	6	68,50	1	072140039
40	6,5	68,50	1	072140040
41	7	68,50	1	072140041
42	8	68,50	1	072140042
43	9	68,50	1	072140043
44	10	68,50	1	072140044
45	10,5	68,50	1	072140045
46	11	68,50	1	072140046
47	12	68,50	1	072140047
48	13	68,50	1	072140048

CE

S3 SRC

7214LN

zapatos de mujer de ante hidrorepelente
con elemento antiabrasión en la zona de la puntera
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 38: 380 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
34	2	61,00	1	072140134
35	2,5	61,00	1	072140135
36	3,5	61,00	1	072140136
37	4,5	61,00	1	072140137
38	5	61,00	1	072140138
39	6	61,00	1	072140139
40	6,5	61,00	1	072140140
41	7	61,00	1	072140141
42	8	61,00	1	072140142

CE

S3 SRC

7215FN

mocasines en action de piel nabuk hidrorepelente
con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	69,50	1	072150135
36	3,5	69,50	1	072150136
37	4,5	69,50	1	072150137
38	5	69,50	1	072150138
39	6	69,50	1	072150139
40	6,5	69,50	1	072150140
41	7	69,50	1	072150141
42	8	69,50	1	072150142
43	9	69,50	1	072150143
44	10	69,50	1	072150144
45	10,5	69,50	1	072150145
46	11	69,50	1	072150146
47	12	69,50	1	072150147
48	13	69,50	1	072150148

CE

S3 SRC

7217FB

zapatos en malla de alta transpiración
con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera
muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g
no indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



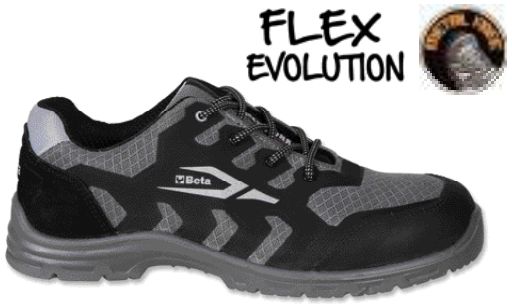
EU	UK	€		
35	2,5	71,00	1	072170135
36	3,5	71,00	1	072170136
37	4,5	71,00	1	072170137
38	5	71,00	1	072170138
39	6	71,00	1	072170139
40	6,5	71,00	1	072170140
41	7	71,00	1	072170141
42	8	71,00	1	072170142
43	9	71,00	1	072170143
44	10	71,00	1	072170144
45	10,5	71,00	1	072170145
46	11	71,00	1	072170146
47	12	71,00	1	072170147
48	13	71,00	1	072170148

S1P SRC

7217FG

zapatos en malla de alta transpiración
con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera
muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g
no indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

EU	UK	€		
35	2,5	71,00	1	072170235
36	3,5	71,00	1	072170236
37	4,5	71,00	1	072170237
38	5	71,00	1	072170238
39	6	71,00	1	072170239
40	6,5	71,00	1	072170240
41	7	71,00	1	072170241
42	8	71,00	1	072170242
43	9	71,00	1	072170243
44	10	71,00	1	072170244
45	10,5	71,00	1	072170245
46	11	71,00	1	072170246
47	12	71,00	1	072170247
48	13	71,00	1	072170248

7218FN

botas en action de piel nabuk hidrorepelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido
Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 510 g
No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

EU	UK	€		
35	2,5	73,50	1	072180035
36	3,5	73,50	1	072180036
37	4,5	73,50	1	072180037
38	5	73,50	1	072180038
39	6	73,50	1	072180039
40	6,5	73,50	1	072180040
41	7	73,50	1	072180041
42	8	73,50	1	072180042
43	9	73,50	1	072180043
44	10	73,50	1	072180044
45	10,5	73,50	1	072180045
46	11	73,50	1	072180046
47	12	73,50	1	072180047
48	13	73,50	1	072180048

7219FY

zapatos de microfibra hidrorepelente
con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera
muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g
no indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

EU	UK	€		
35	2,5	75,00	1	072190035
36	3,5	75,00	1	072190036
37	4,5	75,00	1	072190037
38	5	75,00	1	072190038
39	6	75,00	1	072190039
40	6,5	75,00	1	072190040
41	7	75,00	1	072190041
42	8	75,00	1	072190042
43	9	75,00	1	072190043
44	10	75,00	1	072190044
45	10,5	75,00	1	072190045
46	11	75,00	1	072190046
47	12	75,00	1	072190047
48	13	75,00	1	072190048

BASIC PLUS



7200BKK
zapatos de piel plena flor hidrorepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	64,50	1	072000235
36	3,5	64,50	1	072000236
37	4,5	64,50	1	072000237
38	5	64,50	1	072000238
39	6	64,50	1	072000239
40	6,5	64,50	1	072000240
41	7	64,50	1	072000241
42	8	64,50	1	072000242
43	9	64,50	1	072000243
44	10	64,50	1	072000244
45	10,5	64,50	1	072000245
46	11	64,50	1	072000246
47	12	64,50	1	072000247
48	13	64,50	1	072000248

CE

S3 SRC

7201BKK
botas de piel plena flor hidrorepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	67,50	1	072010435
36	3,5	67,50	1	072010436
37	4,5	67,50	1	072010437
38	5	67,50	1	072010438
39	6	67,50	1	072010439
40	6,5	67,50	1	072010440
41	7	67,50	1	072010441
42	8	67,50	1	072010442
43	9	67,50	1	072010443
44	10	67,50	1	072010444
45	10,5	67,50	1	072010445
46	11	67,50	1	072010446
47	12	67,50	1	072010447
48	13	67,50	1	072010448

CE

S3 SRC

7210BKK
zapatos de ante suave perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	61,50	1	072100335
36	3,5	61,50	1	072100336
37	4,5	61,50	1	072100337
38	5	61,50	1	072100338
39	6	61,50	1	072100339
40	6,5	61,50	1	072100340
41	7	61,50	1	072100341
42	8	61,50	1	072100342
43	9	61,50	1	072100343
44	10	61,50	1	072100344
45	10,5	61,50	1	072100345
46	11	61,50	1	072100346
47	12	61,50	1	072100347
48	13	61,50	1	072100348

CE

S1P SRC

7210PB
zapatos de ante perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	74,50	1	072100435
36	3,5	74,50	1	072100436
37	4,5	74,50	1	072100437
38	5	74,50	1	072100438
39	6	74,50	1	072100439
40	6,5	74,50	1	072100440
41	7	74,50	1	072100441
42	8	74,50	1	072100442
43	9	74,50	1	072100443
44	10	74,50	1	072100444
45	10,5	74,50	1	072100445
46	11	74,50	1	072100446
47	12	74,50	1	072100447
48	13	74,50	1	072100448



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7211PG
zapatos de ante perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	75,50	1	072110435
36	3,5	75,50	1	072110436
37	4,5	75,50	1	072110437
38	5	75,50	1	072110438
39	6	75,50	1	072110439
40	6,5	75,50	1	072110440
41	7	75,50	1	072110441
42	8	75,50	1	072110442
43	9	75,50	1	072110443
44	10	75,50	1	072110444
45	10,5	75,50	1	072110445
46	11	75,50	1	072110446
47	12	75,50	1	072110447
48	13	75,50	1	072110448



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7216BKK
sandalias de ante suave
con cierre fácil

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	66,00	1	072160335
36	3,5	66,00	1	072160336
37	4,5	66,00	1	072160337
38	5	66,00	1	072160338
39	6	66,00	1	072160339
40	6,5	66,00	1	072160340
41	7	66,00	1	072160341
42	8	66,00	1	072160342
43	9	66,00	1	072160343
44	10	66,00	1	072160344
45	10,5	66,00	1	072160345
46	11	66,00	1	072160346
47	12	66,00	1	072160347
48	13	66,00	1	072160348



EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7310CRK
zapatos de "soldador" con cordones, en piel estampada hidrorepelente, desprendimiento rápido, protección frontal con cierre fácil y costuras anti-llama.
Suela en caucho de alta resistencia y elemento anti-abrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	80,50	1	073100335
36	3,5	80,50	1	073100336
37	4,5	80,50	1	073100337
38	5	80,50	1	073100338
39	6	80,50	1	073100339
40	6,5	80,50	1	073100340
41	7	80,50	1	073100341
42	8	80,50	1	073100342
43	9	80,50	1	073100343
44	10	80,50	1	073100344
45	10,5	80,50	1	073100345
46	11	80,50	1	073100346
47	12	80,50	1	073100347
48	13	80,50	1	073100348



EN ISO 20345 2011

CE S3 RS HRO SRC

TREKKING



7235BK

zapatos en action de piel nabuk hidrorepelente
con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	63,00	1	072350335
36	3,5	63,00	1	072350336
37	4,5	63,00	1	072350337
38	5	63,00	1	072350338
39	6	63,00	1	072350339
40	6,5	63,00	1	072350340
41	7	63,00	1	072350341
42	8	63,00	1	072350342
43	9	63,00	1	072350343
44	10	63,00	1	072350344
45	10,5	63,00	1	072350345
46	11	63,00	1	072350346
47	12	63,00	1	072350347
48	13	63,00	1	072350348



CE

S3 SRC

7236BK

botas en action de piel nabuk hidrorepelente,
desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en
poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	66,00	1	072360335
36	3,5	66,00	1	072360336
37	4,5	66,00	1	072360337
38	5	66,00	1	072360338
39	6	66,00	1	072360339
40	6,5	66,00	1	072360340
41	7	66,00	1	072360341
42	8	66,00	1	072360342
43	9	66,00	1	072360343
44	10	66,00	1	072360344
45	10,5	66,00	1	072360345
46	11	66,00	1	072360346
47	12	66,00	1	072360347
48	13	66,00	1	072360348



CE

S3 RS SRC

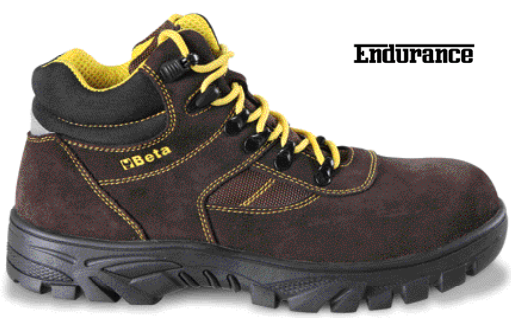
7237WR

botas de ante con elementos en nailon, suela en caucho de alta resistencia, desprendimiento rápido
Calzado WR resistente al agua: sometido a prueba, en un bañera con 3 cm de agua, después de 1.000 longitudes, el área total mojada dentro del calzado no ha de sobrepasar los 3 cm² (mancha)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	81,00	1	072370235
36	3,5	81,00	1	072370236
37	4,5	81,00	1	072370237
38	5	81,00	1	072370238
39	6	81,00	1	072370239
40	6,5	81,00	1	072370240
41	7	81,00	1	072370241
42	8	81,00	1	072370242
43	9	81,00	1	072370243
44	10	81,00	1	072370244
45	10,5	81,00	1	072370245
46	11	81,00	1	072370246
47	12	81,00	1	072370247
48	13	81,00	1	072370248



CE

S3 RS WR HRO SRC

7238WR

botas de ante con elementos en nailon, suela en caucho de alta resistencia, desprendimiento rápido
Calzado WR resistente al agua: sometido a prueba, en un bañera con 3 cm de agua, después de 1.000 longitudes, el área total mojada dentro del calzado no ha de sobrepasar los 3 cm² (mancha)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	81,00	1	072380235
36	3,5	81,00	1	072380236
37	4,5	81,00	1	072380237
38	5	81,00	1	072380238
39	6	81,00	1	072380239
40	6,5	81,00	1	072380240
41	7	81,00	1	072380241
42	8	81,00	1	072380242
43	9	81,00	1	072380243
44	10	81,00	1	072380244
45	10,5	81,00	1	072380245
46	11	81,00	1	072380246
47	12	81,00	1	072380247
48	13	81,00	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

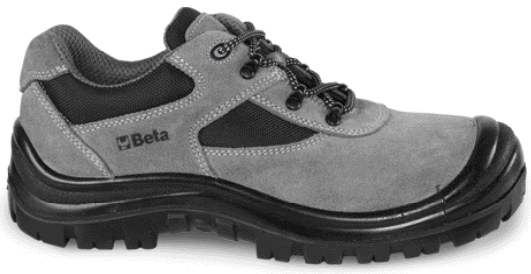
7248GK

zapatos de ante con elementos en nylon y cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	54,00	1	072480235
36	3,5	54,00	1	072480236
37	4,5	54,00	1	072480237
38	5	54,00	1	072480238
39	6	54,00	1	072480239
40	6,5	54,00	1	072480240
41	7	54,00	1	072480241
42	8	54,00	1	072480242
43	9	54,00	1	072480243
44	10	54,00	1	072480244
45	10,5	54,00	1	072480245
46	11	54,00	1	072480246
47	12	54,00	1	072480247
48	13	54,00	1	072480248

CE

S1P SRC

7249GK

botas de ante con elementos en nylon, desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011





EU	UK	€		
35	2,5	57,00	1	072490235
36	3,5	57,00	1	072490236
37	4,5	57,00	1	072490237
38	5	57,00	1	072490238
39	6	57,00	1	072490239
40	6,5	57,00	1	072490240
41	7	57,00	1	072490241
42	8	57,00	1	072490242
43	9	57,00	1	072490243
44	10	57,00	1	072490244
45	10,5	57,00	1	072490245
46	11	57,00	1	072490246
47	12	57,00	1	072490247
48	13	57,00	1	072490248

CE

S1P RS SRC

Beta

SNEAKERS

7252NKK
botas de piel Nabuk hidrorepelente
con elementos en microfibra hidrorepelente

- Puntera en material compuesto con membrana transpirante
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	127,00	1	072520138
39	6	127,00	1	072520139
40	6,5	127,00	1	072520140
41	7	127,00	1	072520141
42	8	127,00	1	072520142
43	9	127,00	1	072520143
44	10	127,00	1	072520144
45	10,5	127,00	1	072520145
46	11	127,00	1	072520146
47	12	127,00	1	072520147

CE

S3 SRC

7253NKK
botas de piel Nabuk hidrorepelente
con elementos en microfibra hidrorepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	141,00	1	072530138
39	6	141,00	1	072530139
40	6,5	141,00	1	072530140
41	7	141,00	1	072530141
42	8	141,00	1	072530142
43	9	141,00	1	072530143
44	10	141,00	1	072530144
45	10,5	141,00	1	072530145
46	11	141,00	1	072530146
47	12	141,00	1	072530147

CE

S3 SRC

7313B
zapatos de ante
con elementos en malla de nailon y PU

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	84,00	1	073130835
36	3,5	84,00	1	073130836
37	4,5	84,00	1	073130837
38	5	84,00	1	073130838
39	6	84,00	1	073130839
40	6,5	84,00	1	073130840
41	7	84,00	1	073130841
42	8	84,00	1	073130842
43	9	84,00	1	073130843
44	10	84,00	1	073130844
45	10,5	84,00	1	073130845
46	11	84,00	1	073130846
47	12	84,00	1	073130847
48	13	84,00	1	073130848

CE

S1P SRC

7313G

zapatos de ante
con elementos en malla de nailon y PU

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	84,00	1	073130635
36	3,5	84,00	1	073130636
37	4,5	84,00	1	073130637
38	5	84,00	1	073130638
39	6	84,00	1	073130639
40	6,5	84,00	1	073130640
41	7	84,00	1	073130641
42	8	84,00	1	073130642
43	9	84,00	1	073130643
44	10	84,00	1	073130644
45	10,5	84,00	1	073130645
46	11	84,00	1	073130646
47	12	84,00	1	073130647
48	13	84,00	1	073130648

CE

S1P SRC

7314AF

zapatos de ante
con elementos en malla de nailon y carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	87,50	1	073140235
36	3,5	87,50	1	073140236
37	4,5	87,50	1	073140237
38	5	87,50	1	073140238
39	6	87,50	1	073140239
40	6,5	87,50	1	073140240
41	7	87,50	1	073140241
42	8	87,50	1	073140242
43	9	87,50	1	073140243
44	10	87,50	1	073140244
45	10,5	87,50	1	073140245
46	11	87,50	1	073140246
47	12	87,50	1	073140247
48	13	87,50	1	073140248

CE

S1P SRC

7314AB

zapatos de ante
con elementos en malla de nailon y carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	87,50	1	073140335
36	3,5	87,50	1	073140336
37	4,5	87,50	1	073140337
38	5	87,50	1	073140338
39	6	87,50	1	073140339
40	6,5	87,50	1	073140340
41	7	87,50	1	073140341
42	8	87,50	1	073140342
43	9	87,50	1	073140343
44	10	87,50	1	073140344
45	10,5	87,50	1	073140345
46	11	87,50	1	073140346
47	12	87,50	1	073140347
48	13	87,50	1	073140348

CE

S1P SRC

7316N

zapatos de ante hidrorepelente
con elemento en microfibra

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	99,50	1	073160535
36	3,5	99,50	1	073160536
37	4,5	99,50	1	073160537
38	5	99,50	1	073160538
39	6	99,50	1	073160539
40	6,5	99,50	1	073160540
41	7	99,50	1	073160541
42	8	99,50	1	073160542
43	9	99,50	1	073160543
44	10	99,50	1	073160544
45	10,5	99,50	1	073160545
46	11	99,50	1	073160546
47	12	99,50	1	073160547
48	13	99,50	1	073160548

CE

S3 SRC

7315AN

Zapatos de ante y microfibra,
hidrorepelente con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	100,00	1	073150535
36	3,5	100,00	1	073150536
37	4,5	100,00	1	073150537
38	5	100,00	1	073150538
39	6	100,00	1	073150539
40	6,5	100,00	1	073150540
41	7	100,00	1	073150541
42	8	100,00	1	073150542
43	9	100,00	1	073150543
44	10	100,00	1	073150544
45	10,5	100,00	1	073150545
46	11	100,00	1	073150546
47	12	100,00	1	073150547
48	13	100,00	1	073150548

CE

S3 SRC

7318AN

botas de ante y microfibra
hidrorepelentes con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
35	2,5	107,00	1	073180535
36	3,5	107,00	1	073180536
37	4,5	107,00	1	073180537
38	5	107,00	1	073180538
39	6	107,00	1	073180539
40	6,5	107,00	1	073180540
41	7	107,00	1	073180541
42	8	107,00	1	073180542
43	9	107,00	1	073180543
44	10	107,00	1	073180544
45	10,5	107,00	1	073180545
46	11	107,00	1	073180546
47	12	107,00	1	073180547
48	13	107,00	1	073180548

CE

S3 SRC

O-GRAVITY



7352A

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- **LIGEREZA EXTRAORDINARIA:**
peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	107,00	1	073520038
39	6	107,00	1	073520039
40	6,5	107,00	1	073520040
41	7	107,00	1	073520041
42	8	107,00	1	073520042
43	9	107,00	1	073520043
44	10	107,00	1	073520044
45	10,5	107,00	1	073520045
46	11	107,00	1	073520046
47	12	107,00	1	073520047
48	13	107,00	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- **LIGEREZA EXTRAORDINARIA:**

peso indicativo medida 42: 450 gramos



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	107,00	1	073520138
39	6	107,00	1	073520139
40	6,5	107,00	1	073520140
41	7	107,00	1	073520141
42	8	107,00	1	073520142
43	9	107,00	1	073520143
44	10	107,00	1	073520144
45	10,5	107,00	1	073520145
46	11	107,00	1	073520146
47	12	107,00	1	073520147
48	13	107,00	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7353Y

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Empeine dotado de mallas especiales reflectantes de alta visibilidad
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en fibra de carbono
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- **LIGEREZA EXTRAORDINARIA:**

peso indicativo medida 42: 420 gramos



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	142,00	1	073530038
39	6	142,00	1	073530039
40	6,5	142,00	1	073530040
41	7	142,00	1	073530041
42	8	142,00	1	073530042
43	9	142,00	1	073530043
44	10	142,00	1	073530044
45	10,5	142,00	1	073530045
46	11	142,00	1	073530046
47	12	142,00	1	073530047
48	13	142,00	1	073530048

CE

S1P HRO SRC

7354N

zapatos en tejido de malla hidrorepelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- **LIGEREZA EXTRAORDINARIA:**

peso indicativo medida 42: 460 gramos



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	113,00	1	073540038
39	6	113,00	1	073540039
40	6,5	113,00	1	073540040
41	7	113,00	1	073540041
42	8	113,00	1	073540042
43	9	113,00	1	073540043
44	10	113,00	1	073540044
45	10,5	113,00	1	073540045
46	11	113,00	1	073540046
47	12	113,00	1	073540047
48	13	113,00	1	073540048

CE

S3 HRO SRC

7355V

botas en tejido de malla hidrorepelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- **LIGEREZA EXTRAORDINARIA:**

peso indicativo medida 42: 465 gramos



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	120,00	1	073550038
39	6	120,00	1	073550039
40	6,5	120,00	1	073550040
41	7	120,00	1	073550041
42	8	120,00	1	073550042
43	9	120,00	1	073550043
44	10	120,00	1	073550044
45	10,5	120,00	1	073550045
46	11	120,00	1	073550046
47	12	120,00	1	073550047
48	13	120,00	1	073550048

CE

S3 HRO SRC

SNEAKERS PRO

7340B

zapatos en textil malla de alta transpiración
con elementos en pu de alta frecuencia y refuerzo de protección
de la puntera en ante costra.
muy ligeros - peso indicativo medida 42: 470 g

- Puntera de aluminio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Sistema de cierre FixLock, hace más fácil poner y quitarse el zapato. (Incluye cordones)



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	142,00	1	073400236
37	4,5	142,00	1	073400237
38	5	142,00	1	073400238
39	6	142,00	1	073400239
40	6,5	142,00	1	073400240
41	7	142,00	1	073400241
42	8	142,00	1	073400242
43	9	142,00	1	073400243
44	10	142,00	1	073400244
45	10,5	142,00	1	073400245
46	11	142,00	1	073400246
47	12	142,00	1	073400247

CE S1P SRC

7340R

zapatos en textil malla de alta transpiración
con elementos en PU de alta frecuencia y refuerzo de protección
de la puntera en ante costra.
Muy ligeros - peso indicativo medida 42: 470 g

- Puntera en aluminio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Con el sistema de cierre FixLock, calzar y quitarse el calzado resulta más fácil (se suministran en dotación también cordones tradicionales)



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	142,00	1	073400436
37	4,5	142,00	1	073400437
38	5	142,00	1	073400438
39	6	142,00	1	073400439
40	6,5	142,00	1	073400440
41	7	142,00	1	073400441
42	8	142,00	1	073400442
43	9	142,00	1	073400443
44	10	142,00	1	073400444
45	10,5	142,00	1	073400445
46	11	142,00	1	073400446
47	12	142,00	1	073400447

CE S1P SRC

7341N

zapatos en micro ante hidrorepelente
con elementos en PU de Alta Frecuencia y refuerzo de protección
de la puntera en ante costra.
Muy ligeros - peso indicativo medida 42: 470 g

- Puntera de aluminio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Sistema de cierre FixLock, hace más fácil poner y quitarse el zapato. (Incluye cordones)



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	150,00	1	073410236
37	4,5	150,00	1	073410237
38	5	150,00	1	073410238
39	6	150,00	1	073410239
40	6,5	150,00	1	073410240
41	7	150,00	1	073410241
42	8	150,00	1	073410242
43	9	150,00	1	073410243
44	10	150,00	1	073410244
45	10,5	150,00	1	073410245
46	11	150,00	1	073410246
47	12	150,00	1	073410247

CE S3 SRC

7349RP

zapatos en crosta nabuk hidrorepelente
con suela de caucho y anillo en suave PU

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	145,00	1	073490138
39	6	145,00	1	073490139
40	6,5	145,00	1	073490140
41	7	145,00	1	073490141
42	8	145,00	1	073490142
43	9	145,00	1	073490143
44	10	145,00	1	073490144
45	10,5	145,00	1	073490145
46	11	145,00	1	073490146
47	12	145,00	1	073490147

CE

S3 HRO SRC

7350RP

botas en crosta nabuk hidrorepelente
con suela de caucho y anillo en suave PU

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
38	5	151,00	1	073500138
39	6	151,00	1	073500139
40	6,5	151,00	1	073500140
41	7	151,00	1	073500141
42	8	151,00	1	073500142
43	9	151,00	1	073500143
44	10	151,00	1	073500144
45	10,5	151,00	1	073500145
46	11	151,00	1	073500146
47	12	151,00	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

MANAGER



7290NA

zapatos de piel plena flor hidrorepelente
con cubrepuntera de refuerzo en poliuretano
y suela VIBRAM® en PU/TPU.
ESD

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
36	3,5	147,00	1	072900336
37	4,5	147,00	1	072900337
38	5	147,00	1	072900338
39	6	147,00	1	072900339
40	6,5	147,00	1	072900340
41	7	147,00	1	072900341
42	8	147,00	1	072900342
43	9	147,00	1	072900343
44	10	147,00	1	072900344
45	10,5	147,00	1	072900345
46	11	147,00	1	072900346
47	12	147,00	1	072900347
48	13	147,00	1	072900348

CE

S3 SRC ESD

7291NA

botas de piel plena flor hidrorepelente
con cubrepuntera de refuerzo en poliuretano
y suela VIBRAM® in PU/TPU.
ESD

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	155,00	1	072910336
37	4,5	155,00	1	072910337
38	5	155,00	1	072910338
39	6	155,00	1	072910339
40	6,5	155,00	1	072910340
41	7	155,00	1	072910341
42	8	155,00	1	072910342
43	9	155,00	1	072910343
44	10	155,00	1	072910344
45	10,5	155,00	1	072910345
46	11	155,00	1	072910346
47	12	155,00	1	072910347
48	13	155,00	1	072910348

CE

S3 SRC ESD

7300MK

zapatos de piel plena flor hidrorepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	120,00	1	073000636
37	4,5	120,00	1	073000637
38	5	120,00	1	073000638
39	6	120,00	1	073000639
40	6,5	120,00	1	073000640
41	7	120,00	1	073000641
42	8	120,00	1	073000642
43	9	120,00	1	073000643
44	10	120,00	1	073000644
45	10,5	120,00	1	073000645
46	11	120,00	1	073000646
47	12	120,00	1	073000647
48	13	120,00	1	073000648

CE

S3 SRC

7300FT

zapatos "free time" de piel plena flor hidrorepelente,
sin puntera ni plantilla antiperforación

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación



EN ISO 20347 2012

EU	UK	€		
36	3,5	99,00	1	073000736
37	4,5	99,00	1	073000737
38	5	99,00	1	073000738
39	6	99,00	1	073000739
40	6,5	99,00	1	073000740
41	7	99,00	1	073000741
42	8	99,00	1	073000742
43	9	99,00	1	073000743
44	10	99,00	1	073000744
45	10,5	99,00	1	073000745
46	11	99,00	1	073000746
47	12	99,00	1	073000747
48	13	99,00	1	073000748

CE

O2 FO SRC

7319ESD

zapatos de ante perforado, ESD

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
36	3,5	118,00	1	073190236
37	4,5	118,00	1	073190237
38	5	118,00	1	073190238
39	6	118,00	1	073190239
40	6,5	118,00	1	073190240
41	7	118,00	1	073190241
42	8	118,00	1	073190242
43	9	118,00	1	073190243
44	10	118,00	1	073190244
45	10,5	118,00	1	073190245
46	11	118,00	1	073190246
47	12	118,00	1	073190247
48	13	118,00	1	073190248

CE

S1P SRC ESD

HEAVY DUTY



7293HM

zapatos de piel plena flor engrasada hidrorepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo anti-abrasión
en el talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



EU	UK	€		
39	6	163,00	1	072930639
40	6,5	163,00	1	072930640
41	7	163,00	1	072930641
42	8	163,00	1	072930642
43	9	163,00	1	072930643
44	10	163,00	1	072930644
45	10,5	163,00	1	072930645
46	11	163,00	1	072930646
47	12	163,00	1	072930647
48	13	163,00	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7293HN

zapatos de piel nabuk hidrorepelente
con SUPPORT SYSTEM para la contención lateral del tobillo
Suela externa de caucho de alta resistencia y punta en PU
Horma ancha

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



E	U	€		
39	6	129,00	1	072930839
40	6,5	129,00	1	072930840
41	7	129,00	1	072930841
42	8	129,00	1	072930842
43	9	129,00	1	072930843
44	10	129,00	1	072930844
45	10,5	129,00	1	072930845
46	11	129,00	1	072930846
47	12	129,00	1	072930847

CE

S3 HRO HI SRC

Beta

7294HM

botas de piel plena flor engrasada hidrorepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo anti-abrasión
en talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano.

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	173,00	1	072940639
40	6,5	173,00	1	072940640
41	7	173,00	1	072940641
42	8	173,00	1	072940642
43	9	173,00	1	072940643
44	10	173,00	1	072940644
45	10,5	173,00	1	072940645
46	11	173,00	1	072940646
47	12	173,00	1	072940647
48	13	173,00	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

botas de piel plena flor engrasada hidrorepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo anti-abrasión
en talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano.
Con membrana Tepor, resistente al agua, anti-viento y muy transpirante

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	188,00	1	072940739
40	6,5	188,00	1	072940740
41	7	188,00	1	072940741
42	8	188,00	1	072940742
43	9	188,00	1	072940743
44	10	188,00	1	072940744
45	10,5	188,00	1	072940745
46	11	188,00	1	072940746
47	12	188,00	1	072940747
48	13	188,00	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

7294HN

botas de piel nabuk hidrorepelente
con SUPPORT SYSTEM para la contención lateral del tobillo
Suela externa de caucho de alta resistencia y punta en PU
Horma ancha

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	133,00	1	072940839
40	6,5	133,00	1	072940840
41	7	133,00	1	072940841
42	8	133,00	1	072940842
43	9	133,00	1	072940843
44	10	133,00	1	072940844
45	10,5	133,00	1	072940845
46	11	133,00	1	072940846
47	12	133,00	1	072940847

CE

S3 HRO HI RS SRC

ACCESSORIES

7398U

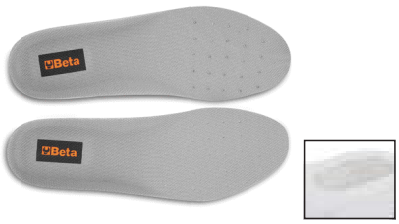
plantillas anatómicas en TPR GEL con efecto de amortiguación elevado,
soporte en el arco plantar y almohadilla en la zona del talón



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	13,00	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,00	1	073980063

7398GEL

plantillas anatómicas con elementos en gel



EU	UK	€		
35	2,5	5,00	1	073980835
36	3,5	5,00	1	073980836
37	4,5	5,00	1	073980837
38	5	5,00	1	073980838
39	6	5,00	1	073980839
40	6,5	5,00	1	073980840
41	7	5,00	1	073980841
42	8	5,00	1	073980842
43	9	5,00	1	073980843
44	10	5,00	1	073980844
45	10,5	5,00	1	073980845
46	11	5,00	1	073980846
47	12	5,00	1	073980847
48	13	5,00	1	073980848

7398EF

plantillas anatómicas en espuma de poliuretano
con realce de amortiguación en la zona del talón



EU	UK	€		
35	2,5	10,50	1	073981135
36	3,5	10,50	1	073981136
37	4,5	10,50	1	073981137
38	5	10,50	1	073981138
39	6	10,50	1	073981139
40	6,5	10,50	1	073981140
41	7	10,50	1	073981141
42	8	10,50	1	073981142
43	9	10,50	1	073981143
44	10	10,50	1	073981144
45	10,5	10,50	1	073981145
46	11	10,50	1	073981146
47	12	10,50	1	073981147
48	13	10,50	1	073981148

7399 A/N...

envase de 10 pares de cordones



	cm	€		
7399A/N 100	100	12,50	1	073990010
7399A/N 120	120	13,00	1	073990012
7399A/N 140	140	15,00	1	073990017

Los precios indicados se refieren a 10 pares

7421

medias largas en algodón de elastocompresión
con refuerzos en nailon y algodón en punta y talón Planta en fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante



	EU	€		
M	39-42	15,50	1	074210002
L	43-46	15,50	1	074210004

7423

medias cortas de elastocompresión con refuerzos en nailon y algodón en punta y talón Planta en fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante



	EU	€		
M	39-42	12,50	1	074230002
L	43-46	12,50	1	074230004

7425

medias cortas con elementos en textura transpirante y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón
Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante



	EU	€		
M	39-42	12,00	1	074250002
L	43-46	12,00	1	074250004

7427

medias maxi sneaker con elementos de protección y transpirantes en la zona de la tibia y el empeine.
Refuerzos en nailon y algodón en punta y talón y planta en fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante



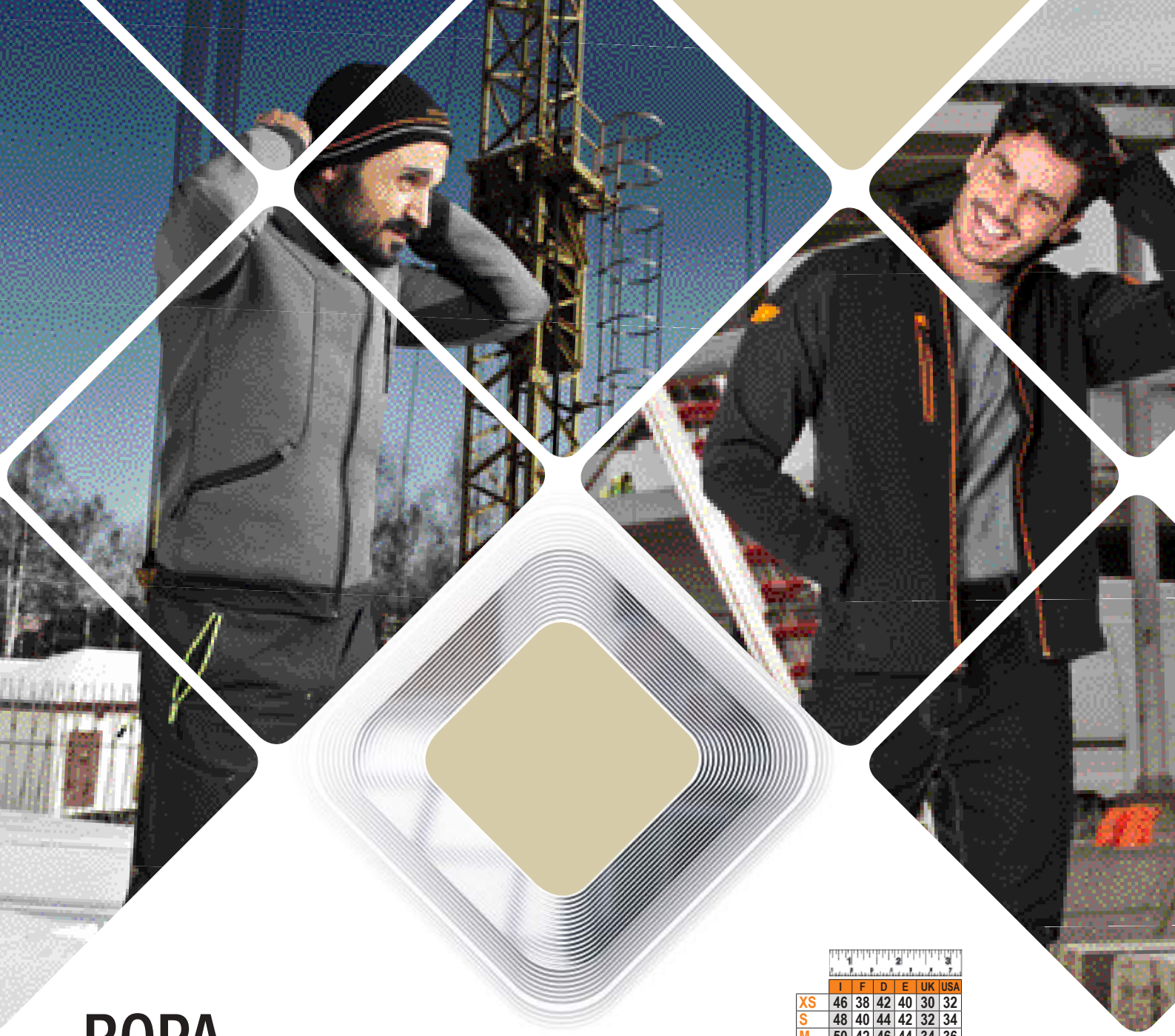
	EU	€		
M	39-42	11,00	1	074270002
L	43-46	11,00	1	074270004

7429

medias maxi sneaker con elementos en textura transpirante y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón
Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante



	EU	€		
M	39-42	10,50	1	074290002
L	43-46	10,50	1	074290004



ROPA DE TRABAJO

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206

BetaWORK

En el transcurso de los años la línea de ropa de trabajo ha conquistado la confianza y la preferencia de los profesionales más exigentes. El éxito conseguido por el producto ha supuesto una evolución constante así como la ampliación de la gama ofrecida.

La prendas de vestuario confeccionadas por Beta Utensili S.p.A. cumplen con la siguiente normativa:

EN ISO 13688:2013

El DPI protege el usuario de riesgos físicos leves, entre otros, pequeñas abrasiones, rayos del sol, viento, frío, polvos no perjudiciales y ensuciamiento por materiales no tóxicos. Dicha protección forma parte de la primera categoría del Decreto Legislativo 475 del 04/12/1992.

INSTRUCCIONES PARA LA UTILIZACIÓN Y LA CONSERVACIÓN

La prenda hay que llevarla correctamente de manera que pueda proteger las partes del cuerpo del usuario. Cabe guardar la prenda en un lugar fresco y seco, en su envase original, al amparo de fuentes de calor, luz del sol, polvo y agentes atmosféricos.

ENVASE

- ROPA DE TRABAJO: sobre colgable
- ROPA PARA EL OCIO: sobre no colgable

ENCOGIMIENTO

Toda fibra natural encoge después del lavado en agua. El encogimiento puede variar de un 1 % a un 5 % dependiendo de diferentes parámetros, especialmente el tipo de fibra y la temperatura del agua.

PANTS



7525

vaqueros de trabajo elasticizados prelavados de 68% algodón denim, 29% poliéster, 3% tejido elastizado, 10 OZ

CE



	€		
XS	53,00	1	075250046
S	53,00	1	075250048
M	53,00	1	075250050
L	53,00	1	075250052
XL	53,00	1	075250054
XXL	53,00	1	075250056
XXXL	53,00	1	075250058

7526

vaqueros de trabajo elastizados prelavados en 68% algodón denim, 29% poliéster, 3% tejido elastizado, 10 OZ
Refuerzos en poliéster 600D dentro de los bolsillos traseros y en el fondo de la pierna. Vestibilidad seca

CE



	€		
XS	71,00	1	075260046
S	71,00	1	075260048
M	71,00	1	075260050
L	71,00	1	075260052
XL	71,00	1	075260054
XXL	71,00	1	075260056
XXXL	71,00	1	075260058

7810

pantalón multibolsillos "work trekking" HEAVY
90% nylon, 10% tejido elastizado, 265 g/m², antracita
Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y tejido bi-extensible para aumentar el confort.
Elementos reforzados en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	78,00	1	078100101
M	78,00	1	078100102
L	78,00	1	078100103
XL	78,00	1	078100104
XXL	78,00	1	078100105

7811

pantalón "work trekking" 90% nailon, 10% tejido elastizado, 230 g/m², gris
Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y textil bi-extensibile para aumentar el confort. Elementos de refuerzo en rodilla, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	76,50	1	078110001
M	76,50	1	078110002
L	76,50	1	078110003
XL	76,50	1	078110004
XXL	76,50	1	078110005

7812

pantalón "work trekking" LIGHT,
95% nailon, 5% tejido elastizado, 140 g/m², gris
Slim fit, vestibilidad ergonómica pare favorecer los movimientos
y textil bi-extensible para aumentar el confort, elementos de refuerzo en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	76,00	1	078120001
M	76,00	1	078120002
L	76,00	1	078120003
XL	76,00	1	078120004
XXL	76,00	1	078120005

7813

bermuda "work trekking" LIGHT,
95% nailon, 5% tejido elastizado, 140 g/m², gris
Slim fit, vestibilidad ergonómica pare favorecer los movimientos
y textil bi-extensible para aumentar el confort



	€		
S	60,00	1	078130001
M	60,00	1	078130002
L	60,00	1	078130003
XL	60,00	1	078130004
XXL	60,00	1	078130005

7816BL

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², azul marino,
bolsillos para rodilleras y fondo pierna reforzados en
poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro y elemento trasero elastizado para facilitar los movimientos

- T/C canvas,
65% poliéster,
35% algodón, 260 g/m²



	€		
XS	74,50	1	078160100
S	74,50	1	078160101
M	74,50	1	078160102
L	74,50	1	078160103
XL	74,50	1	078160104
XXL	74,50	1	078160105
XXXL	74,50	1	078160106

7816G

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C Canvas 260 g/m², gris
Bolsillos para rodilleras y fondo pierna reforzados en
poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro y elemento elástico
trasero para facilitar los movimientos



	€		
XS	74,50	1	078160000
S	74,50	1	078160001
M	74,50	1	078160002
L	74,50	1	078160003
XL	74,50	1	078160004
XXL	74,50	1	078160005
XXXL	74,50	1	078160006

7880SC

pantalón de trabajo elastizado
en T/C canvas 290 g/m², negro
Slim Fit, entrepierna anti-desgarro y cintura elastizada en los lados



	€		
XS	55,50	1	078800000
S	55,50	1	078800001
M	55,50	1	078800002
L	55,50	1	078800003
XL	55,50	1	078800004
XXL	55,50	1	078800005
XXXL	55,50	1	078800006



7546BL

polo de 3 botones
de algodón piqué 220 g/m², azul marino



	€		
XS	33,50	2	075460000
S	33,50	2	075460001
M	33,50	2	075460002
L	33,50	2	075460003
XL	33,50	2	075460004
XXL	33,50	2	075460005
XXXL	33,50	2	075460006

7546G

polo de 3 botones
de algodón piqué 220 g/m², gris



	€		
XS	33,50	2	075460100
S	33,50	2	075460101
M	33,50	2	075460102
L	33,50	2	075460103
XL	33,50	2	075460104
XXL	33,50	2	075460105
XXXL	33,50	2	075460106

7546N
polo de 3 botones
de algodón piqué 220 g/m², negro



	€		
XS	33,50	2	075460200
S	33,50	2	075460201
M	33,50	2	075460202
L	33,50	2	075460203
XL	33,50	2	075460204
XXL	33,50	2	075460205
XXXL	33,50	2	075460206

7548N
camiseta de trabajo de 100% algodón jersey
180 g/m², negro



	€		
XS	17,40	5	075480200
S	17,40	5	075480201
M	17,40	5	075480202
L	17,40	5	075480203
XL	17,40	5	075480204
XXL	17,40	5	075480205
XXXL	17,40	5	075480206

7632G
suéter en forro polar, 280 g/m², con elementos
en poliéster,
gris antracita/negro



	€		
XS	42,50	1	076320000
S	42,50	1	076320001
M	42,50	1	076320002
L	42,50	1	076320003
XL	42,50	1	076320004
XXL	42,50	1	076320005
XXXL	42,50	1	076320006

7548BL
camiseta de trabajo de 100% algodón jersey
180 g/m², azul marino



	€		
XS	17,40	5	075480000
S	17,40	5	075480001
M	17,40	5	075480002
L	17,40	5	075480003
XL	17,40	5	075480004
XXL	17,40	5	075480005
XXXL	17,40	5	075480006



7634G
sudadera técnica cremallera larga, 325 g/m²
67% poliéster, 28% rayon, 5% spandex
Tejido 3D que atrapa el aire aportando una
gran transpirabilidad y libertad de movimiento



	€		
XS	73,00	1	076340100
S	73,00	1	076340101
M	73,00	1	076340102
L	73,00	1	076340103
XL	73,00	1	076340104
XXL	73,00	1	076340105
XXXL	73,00	1	076340106

7548G
camiseta de trabajo de 100% algodón jersey
180 g/m², gris



	€		
XS	17,40	5	075480100
S	17,40	5	075480101
M	17,40	5	075480102
L	17,40	5	075480103
XL	17,40	5	075480104
XXL	17,40	5	075480105
XXXL	17,40	5	075480106

7622G
chaqueta en forro polar, 280 g/m², con
elementos en poliéster,
gris antracita/negro



	€		
XS	49,00	1	076220000
S	49,00	1	076220001
M	49,00	1	076220002
L	49,00	1	076220003
XL	49,00	1	076220004
XXL	49,00	1	076220005
XXXL	49,00	1	076220006

7635N
micro forro polar con cremallera corta, 180 g/m²,
negro



	€		
XS	27,00	1	076350500
S	27,00	1	076350501
M	27,00	1	076350502
L	27,00	1	076350503
XL	27,00	1	076350504
XXL	27,00	1	076350505
XXXL	27,00	1	076350506

7635G

micro forro polar con cremallera corta, 180 g/m²,
gris antracita



	€		
XS	27,00	1	076350510
S	27,00	1	076350511
M	27,00	1	076350512
L	27,00	1	076350513
XL	27,00	1	076350514
XXL	27,00	1	076350515
XXXL	27,00	1	076350516

7636BL

micro forro polar con cremallera larga 180 g/m², azul marino
Bolsillos en la cintura con cierre de cremallera



	€		
XS	28,50	1	076360000
S	28,50	1	076360001
M	28,50	1	076360002
L	28,50	1	076360003
XL	28,50	1	076360004
XXL	28,50	1	076360005
XXXL	28,50	1	076360006

JACKETS

7577N

chaleco en 100% poliéster microfibra 50D acolchado y forrado, negro
elemento elástico alrededor de la manga



	€		
XS	48,00	1	075770000
S	48,00	1	075770001
M	48,00	1	075770002
L	48,00	1	075770003
XL	48,00	1	075770004
XXL	48,00	1	075770005
XXXL	48,00	1	075770006

7579T

chaleco de trabajo multibolsillos en nylon impermeabilizado 300D
con elementos elastizados para favorecer los movimientos, negro
Relleno en poliéster 140 g/m²



	€		
S	57,00	1	075790001
M	57,00	1	075790002
L	57,00	1	075790003
XL	57,00	1	075790004
XXL	57,00	1	075790005
XXXL	57,00	1	075790006

7683

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m² con capucha y mangas desprendibles, negro/naranja Textil hidrorepelente de tres capas con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante



	€		
S	140,00	1	076830001
M	140,00	1	076830002
L	140,00	1	076830003
XL	140,00	1	076830004
XXL	140,00	1	076830005
XXXL	140,00	1	076830006

7684

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m² negro/gris
Textil hidrorepelente de tres capas con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante



	€		
S	115,00	1	076840001
M	115,00	1	076840002
L	115,00	1	076840003
XL	115,00	1	076840004
XXL	115,00	1	076840005
XXXL	115,00	1	076840006

7685

bomber en nylon 20D con relleno efecto pluma en poliéster 80 g/m², azul marino
Dispone de un práctico envoltorio salva espacio



	€		
S	85,00	1	076850001
M	85,00	1	076850002
L	85,00	1	076850003
XL	85,00	1	076850004
XXL	85,00	1	076850005

7734

chaquetón uso triple en poliéster Oxford 300D impermeabilizado, embadurnado en PU, gris
Con capucha que desaparece
y chaqueta interna desprendible en 100% poliéster, negra



	€		
S	193,00	1	077340001
M	193,00	1	077340002
L	193,00	1	077340003
XL	193,00	1	077340004
XXL	193,00	1	077340005
XXXL	193,00	1	077340006

7780T

bomber de trabajo multibolsillos en nailon impermeabilizado 300D
con elementos elastizados para favorecer los movimientos, negro Relleno en poliéster 160 g/m² y capucha desprendible



	€		
S	96,50	1	077800101
M	96,50	1	077800102
L	96,50	1	077800103
XL	96,50	1	077800104
XXL	96,50	1	077800105
XXXL	96,50	1	077800106

BASIC

7840BL
pantalón de trabajo



	€		
XS	37,50	1	078400100
S	37,50	1	078400101
M	37,50	1	078400102
L	37,50	1	078400103
XL	37,50	1	078400104
XXL	37,50	1	078400105
XXXL	37,50	1	078400106
XXXXL	37,50	1	078400107

7849BL
chaqueta de trabajo en T/C twill, 245 g/m², azul marino,
franja en la cintura elastizada



	€		
XS	40,50	1	078490100
S	40,50	1	078490101
M	40,50	1	078490102
L	40,50	1	078490103
XL	40,50	1	078490104
XXL	40,50	1	078490105
XXXL	40,50	1	078490106
XXXXL	40,50	1	078490107

EASY LIGHT

7860E
Pantalón ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris



	€		
XS	45,50	1	078600900
S	45,50	1	078600901
M	45,50	1	078600902
L	45,50	1	078600903
XL	45,50	1	078600904
XXL	45,50	1	078600905
XXXL	45,50	1	078600906
XXXXL	45,50	1	078600907

7861E
bermuda ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², gris



	€		
XS	37,50	1	078610900
S	37,50	1	078610901
M	37,50	1	078610902
L	37,50	1	078610903
XL	37,50	1	078610904
XXL	37,50	1	078610905
XXXL	37,50	1	078610906
XXXXL	37,50	1	078610907

7863E
peto ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris



	€		
XS	55,00	1	078630900
S	55,00	1	078630901
M	55,00	1	078630902
L	55,00	1	078630903
XL	55,00	1	078630904
XXL	55,00	1	078630905
XXXL	55,00	1	078630906
XXXXL	55,00	1	078630907

7865E
mono ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris



	€		
XS	72,00	1	078650900
S	72,00	1	078650901
M	72,00	1	078650902
L	72,00	1	078650903
XL	72,00	1	078650904
XXL	72,00	1	078650905
XXXL	72,00	1	078650906
XXXXL	72,00	1	078650907

7867E

chaleco ligero de trabajo multibolsillos en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris



	€		
XS	42,00	1	078670900
S	42,00	1	078670901
M	42,00	1	078670902
L	42,00	1	078670903
XL	42,00	1	078670904
XXL	42,00	1	078670905
XXXL	42,00	1	078670906
XXXXL	42,00	1	078670907

7869E

chaqueta ligera de trabajo en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris



	€		
XS	50,00	1	078690900
S	50,00	1	078690901
M	50,00	1	078690902
L	50,00	1	078690903
XL	50,00	1	078690904
XXL	50,00	1	078690905
XXXL	50,00	1	078690906
XXXXL	50,00	1	078690907



7870E

pantalón ligero de trabajo en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, azul marino



	€		
XS	45,50	1	078700900
S	45,50	1	078700901
M	45,50	1	078700902
L	45,50	1	078700903
XL	45,50	1	078700904
XXL	45,50	1	078700905
XXXL	45,50	1	078700906
XXXXL	45,50	1	078700907

7871E

bermuda ligero de trabajo en T/C twill, 180 g/m², azul marino



	€		
XS	37,50	1	078710900
S	37,50	1	078710901
M	37,50	1	078710902
L	37,50	1	078710903
XL	37,50	1	078710904
XXL	37,50	1	078710905
XXXL	37,50	1	078710906
XXXXL	37,50	1	078710907

7873E

peto ligero de trabajo en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, azul marino



	€		
XS	55,00	1	078730900
S	55,00	1	078730901
M	55,00	1	078730902
L	55,00	1	078730903
XL	55,00	1	078730904
XXL	55,00	1	078730905
XXXL	55,00	1	078730906
XXXXL	55,00	1	078730907

7875E

mono ligero de trabajo en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, azul marino



	€		
XS	72,00	1	078750900
S	72,00	1	078750901
M	72,00	1	078750902
L	72,00	1	078750903
XL	72,00	1	078750904
XXL	72,00	1	078750905
XXXL	72,00	1	078750906
XXXXL	72,00	1	078750907

7877E

chaleco ligero de trabajo multibolsillos en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, azul marino



	€		
XS	42,00	1	078770900
S	42,00	1	078770901
M	42,00	1	078770902
L	42,00	1	078770903
XL	42,00	1	078770904
XXL	42,00	1	078770905
XXXL	42,00	1	078770906
XXXXL	42,00	1	078770907

7879E

chaqueta ligera de trabajo, en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, azul marino



	€		
XS	50,00	1	078790900
S	50,00	1	078790901
M	50,00	1	078790902
L	50,00	1	078790903
XL	50,00	1	078790904
XXL	50,00	1	078790905
XXXL	50,00	1	078790906
XXXXL	50,00	1	078790907



7900E

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², elementos en Oxford, gris



	€		
XS	48,50	1	079000900
S	48,50	1	079000901
M	48,50	1	079000902
L	48,50	1	079000903
XL	48,50	1	079000904
XXL	48,50	1	079000905
XXXL	48,50	1	079000906
XXXXL	48,50	1	079000907

7901E

bermuda de trabajo en T/C canvas, 260 g/m², gris



	€		
XS	40,50	1	079010900
S	40,50	1	079010901
M	40,50	1	079010902
L	40,50	1	079010903
XL	40,50	1	079010904
XXL	40,50	1	079010905
XXXL	40,50	1	079010906
XXXXL	40,50	1	079010907

7903E

peto de trabajo en T/C canvas, 260 g/m², elementos en Oxford, gris



	€		
XS	62,50	1	079030900
S	62,50	1	079030901
M	62,50	1	079030902
L	62,50	1	079030903
XL	62,50	1	079030904
XXL	62,50	1	079030905
XXXL	62,50	1	079030906
XXXXL	62,50	1	079030907

7905E

mono de trabajo en T/C canvas, 260 g/m², elementos en Oxford, gris



	€		
XS	79,00	1	079050900
S	79,00	1	079050901
M	79,00	1	079050902
L	79,00	1	079050903
XL	79,00	1	079050904
XXL	79,00	1	079050905
XXXL	79,00	1	079050906
XXXXL	79,00	1	079050907

7904E

bomber de trabajo acolchado y forrado en T/C canvas 260 g/m², parcheado en "Oxford", gris



	€		
XS	102,00	1	079040900
S	102,00	1	079040901
M	102,00	1	079040902
L	102,00	1	079040903
XL	102,00	1	079040904
XXL	102,00	1	079040905
XXXL	102,00	1	079040906
XXXXL	102,00	1	079040907

7907E

chaleco de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², elementos en Oxford, gris



	€		
XS	46,00	1	079070900
S	46,00	1	079070901
M	46,00	1	079070902
L	46,00	1	079070903
XL	46,00	1	079070904
XXL	46,00	1	079070905
XXXL	46,00	1	079070906
XXXXL	46,00	1	079070907

7909E

chaqueta de trabajo en T/C canvas, 260 g/m², elementos en Oxford, gris



	€		
XS	56,00	1	079090900
S	56,00	1	079090901
M	56,00	1	079090902
L	56,00	1	079090903
XL	56,00	1	079090904
XXL	56,00	1	079090905
XXXL	56,00	1	079090906
XXXXL	56,00	1	079090907

STRETCH

7830ST

pantalón de trabajo elastizado

T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% tejido elastizado, 250 g/m²



	€		
XS	57,00	1	078300000
S	57,00	1	078300001
M	57,00	1	078300002
L	57,00	1	078300003
XL	57,00	1	078300004
XXL	57,00	1	078300005
XXXL	57,00	1	078300006

7831ST

bermuda de trabajo elastizado

• T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% tejido elastizado, 250 g/m²



	€		
XS	39,50	1	078310000
S	39,50	1	078310001
M	39,50	1	078310002
L	39,50	1	078310003
XL	39,50	1	078310004
XXL	39,50	1	078310005
XXXL	39,50	1	078310006

7833ST

peto de trabajo elastizado en T/C twill 250 g/m², gris
Slim Fit, entrepierna anti-desgarro y cintura elastizada en los lados



	€		
XS	61,00	1	078330000
S	61,00	1	078330001
M	61,00	1	078330002
L	61,00	1	078330003
XL	61,00	1	078330004
XXL	61,00	1	078330005
XXXL	61,00	1	078330006

7835ST

mono de trabajo elastizado en T/C twill 250 g/m², gris
Slim Fit, entrepierna anti-desgarro y cintura elastizada en los lados



	€		
XS	91,00	1	078350000
S	91,00	1	078350001
M	91,00	1	078350002
L	91,00	1	078350003
XL	91,00	1	078350004
XXL	91,00	1	078350005
XXXL	91,00	1	078350006

TOP LINE

7820

pantalón de trabajo de T/C canvas retorcido 280 g/m²,
parcheado en Cordura® y reflex 3M Scotchlite™, negro/gris

CE



	€		
XS	84,00	1	078200000
S	84,00	1	078200001
M	84,00	1	078200002
L	84,00	1	078200003
XL	84,00	1	078200004
XXL	84,00	1	078200005
XXXL	84,00	1	078200006
XXXXL	84,00	1	078200007

7821

bermuda de trabajo de T/C canvas retorcido 280 g/m², negro/gris

CE



	€		
XS	62,00	1	078210000
S	62,00	1	078210001
M	62,00	1	078210002
L	62,00	1	078210003
XL	62,00	1	078210004
XXL	62,00	1	078210005
XXXL	62,00	1	078210006
XXXXL	62,00	1	078210007

7823

peto de trabajo de T/C canvas retorcido 280 g/m²,
parcheado en Cordura® y reflex 3M Scotchlite™, negro/gris

CE



	€		
XS	100,00	1	078230000
S	100,00	1	078230001
M	100,00	1	078230002
L	100,00	1	078230003
XL	100,00	1	078230004
XXL	100,00	1	078230005
XXXL	100,00	1	078230006
XXXXL	100,00	1	078230007

7825

mono de trabajo de T/C canvas retorcido 280 g/m²,
parcheado en Cordura® y reflex 3M Scotchlite™, negro/gris

CE



	€		
XS	131,00	1	078250000
S	131,00	1	078250001
M	131,00	1	078250002
L	131,00	1	078250003
XL	131,00	1	078250004
XXL	131,00	1	078250005
XXXL	131,00	1	078250006
XXXXL	131,00	1	078250007

7829

chaqueta de trabajo de T/C canvas retorcido 280 g/m²,
parcheado en Cordura® y reflex 3M Scotchlite™, negro/gris

CE



	€		
XS	93,50	1	078290000
S	93,50	1	078290001
M	93,50	1	078290002
L	93,50	1	078290003
XL	93,50	1	078290004
XXL	93,50	1	078290005
XXXL	93,50	1	078290006
XXXXL	93,50	1	078290007

COTTON

7930G

pantalón de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	52,00	1	079300300
S	52,00	1	079300301
M	52,00	1	079300302
L	52,00	1	079300303
XL	52,00	1	079300304
XXL	52,00	1	079300305
XXXL	52,00	1	079300306

7931G

bermuda de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	41,00	1	079310300
S	41,00	1	079310301
M	41,00	1	079310302
L	41,00	1	079310303
XL	41,00	1	079310304
XXL	41,00	1	079310305
XXXL	41,00	1	079310306

7933G

peto de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	65,00	1	079330300
S	65,00	1	079330301
M	65,00	1	079330302
L	65,00	1	079330303
XL	65,00	1	079330304
XXL	65,00	1	079330305
XXXL	65,00	1	079330306

7935G

mono de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	90,00	1	079350300
S	90,00	1	079350301
M	90,00	1	079350302
L	90,00	1	079350303
XL	90,00	1	079350304
XXL	90,00	1	079350305
XXXL	90,00	1	079350306

7939G

chaqueta de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	57,00	1	079390300
S	57,00	1	079390301
M	57,00	1	079390302
L	57,00	1	079390303
XL	57,00	1	079390304
XXL	57,00	1	079390305
XXXL	57,00	1	079390306

RAIN

7970

pantalones impermeables en PVC Tricot, azul

CE



EN 343

	€		
XS	34,00	1	079700000
S	34,00	1	079700001
M	34,00	1	079700002
L	34,00	1	079700003
XL	34,00	1	079700004
XXL	34,00	1	079700005
XXXL	34,00	1	079700006

7971L

pantalón impermeable en poliéster embadurnado PVC
con costuras selladas térmicamente, azul
Con goma en la cintura y fondo de la pierna ajustable con botones automáticos

CE



EN 343

	€		
XS	19,50	1	079710100
S	19,50	1	079710101
M	19,50	1	079710102
L	19,50	1	079710103
XL	19,50	1	079710104
XXL	19,50	1	079710105
XXXL	19,50	1	079710106

7978L

abrigo impermeable en poliéster embadurnado PVC con capucha fija y costuras selladas térmicamente, azul
Con botones automáticos que permiten reducirlo a 3/4

CE



EN 343

	€		
XS	27,00	1	079780100
S	27,00	1	079780101
M	27,00	1	079780102
L	27,00	1	079780103
XL	27,00	1	079780104
XXL	27,00	1	079780105
XXXL	27,00	1	079780106

7979

chaqueta impermeable en PVC Tricot, azul

CE



	€		
S	58,00	1	079790001
M	58,00	1	079790002
L	58,00	1	079790003
XL	58,00	1	079790004
XXL	58,00	1	079790005
XXXL	58,00	1	079790006

UNDERWEAR

7991N

leotardos interiores técnicos de 100% poliéster 130 g/m², negro



	€		
S	17,20	1	079910001
M	17,20	1	079910002
L	17,20	1	079910003
XL	17,20	1	079910004
XXL	17,20	1	079910005

7992N

camiseta interior técnica de manga larga de 100% poliéster 130 g/m², negro



	€		
S	21,30	1	079920001
M	21,30	1	079920002
L	21,30	1	079920003
XL	21,30	1	079920004
XXL	21,30	1	079920005

ACCESSORIES

7800G

dos rodilleras de trabajo



	€		
7800G	11,50	1	078000500

7980N

gorro antilluvia
100% poliéster embadurnado PU
con tratamiento hidro-repelente



	€		
L = Ø 58 cm	10,00	1	079800058
XL = Ø 60 cm	10,00	1	079800060

7980R

gorro de invierno con vuelta en 100% acrílico
Relleno en 3M Thinsulate™, negro



	€		
7980R	9,00	10	079800111

7984G

Cinturón 100% TPE con hebilla de metal zinc cromado
talla única 125 cm reducible,
ancho 35 mm, negro



	€		
7984G	15,00	1	079840525

7985

calientacuello en micro-forro polar con regulador, negro
también puede utilizarse como gorro

CE



	€		
7985	12,50	10	079850111

7104 90
columnas de plástico con base llenable



	H mm	€		
	90	15,00	4	071040004

7105 6
cadena de plástico de delimitación



	Ø mm	L m	€		
	6	25	49,50	1	071050006

7109A
carteles de advertencia de aluminio



	H mm	€		
7109A1	140	9,50	1	071090001
7109A2	140	9,50	1	071090002
7109A3	140	9,50	1	071090003
7109A4	140	9,50	1	071090004

7109D
carteles de prohibición



	H mm	€		
7109D1	115	9,50	1	071090051
7109D2	115	9,50	1	071090052
7109D3	115	9,50	1	071090053

7195A

CE



	€		
7195A	4,40	10	071950004

7051MP
máscara de protección
con visera en policarbonato

CE



EN166

	€		
7051MP	6,20	5	070510001

7061TC
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE EASY



	€		
7061TC	6,40	1	070610001

7076BC
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE SPORT



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

	€		
7076BC	13,80	1	070760009

7076BD
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE SPORT



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

	€		
7076BD	13,80	1	070760019

7076BP
gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

CE SPORT



EN12311

	€		
7076BP	20,90	1	070760029

7076BU
gafas para buscar fugas con lámpara UV

CE



EN12312-1

	€		
7076BU	13,00	1	070760039

7093BC
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE IMPACT



EN166F-1F
EN170
UV400

	€		
7093BC	20,70	1	070930009

7093BD
gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

CE IMPACT



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

	€		
7093BD	20,70	1	070930019

C62M/W
expositor maniquí



	€		
C62M/W	425,00	1	062000360

C63 E/W
expositor para prendas de vestuario y calzado



	€		
C63E/W	985,00	1	063000010

C63 G/C
góndola expositiva calzado



	€		
C63G/C	715,00	1	063000020

6200AP/S10
juego de 10 perchas



	€		
6200AP/S10	34,00	1	062000331

9562TB
alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante



	€		
9562TB	51,50	1	095620500



Envases especiales per libero servicio en la página 582

Robur

Desde 1930, Robur fabrica líneas de accesorios para cables alineándose a la ya reconocida calidad de Beta Utensili, de la que es complemento productivo.

Experiencia, organización y tecnología son los requisitos de un desarrollo continuo basado en la atención
por las necesidades del mercado.

Desde 1984, Robur tiene su sede en una moderna planta en Sulmona.

CARGA

WLL: carga constante de trabajo
(para accesorios de elevación)

WFL: fuerza límite de trabajo
(para accesorios no destinados a la elevación)

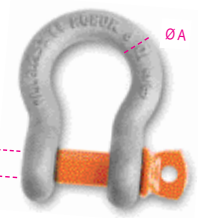
BF: fuerza máxima alcanzada por el artículo durante la prueba de tracción estática

LC: tensión de anclaje

8029R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
abrazadera cincada en caliente

CE



	ØA mm	ØD mm	WLL kg	€		
8029R	6	8	500	2,95	20	080290106
8029R	8	10	750	3,55	15	080290108
8029R	10	11	1000	5,05	15	080290110
8029R	11	13	1500	6,70	10	080290111
8029R	13	16	2000	8,40	8	080290112
8029R	16	19	3250	14,20	5	080290116
8029R	19	22	4750	20,80	2	080290120
8029R	22	25	6500	31,50	2	080290122
8029R	26	28	8500	45,00	1	080290124
8029R	29	32	9500	66,00	1	080290128
8029R	32	35	12000	88,00	1	080290132
8029R	35	38	13500	117,00	1	080290135
8029R	38	42	17000	153,00	1	080290138
8029R	45	50	25000	260,00	1	080290145
8029R	50	50	35000	455,00	1	080290150
8029R	57	57	42500	785,00	1	080290157
8029R	65	65	55000	895,00	1	080290165

precio

medida

cantidad de herramientas por confección

número código

novedad 2020

4 TIPOLOGÍAS DIFERENTES DE CERTIFICACIÓN

161 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTANTEMENTE ACTUALIZADAS

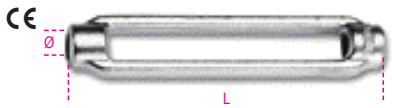
Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8055S	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061F	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8085	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓			
8109	✓			
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8139DL	✓			
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			

8001Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,05	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,15	100	080010106
M8	5/16	105	300	1,80	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,25	20	080010110
M11	7/16	135	580	2,85	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,05	20	080010112
M14	9/16	170	940	4,35	15	080010114
M16	5/8	190	1290	5,80	15	080010116
M18	11/16	205	1660	9,30	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10,70	10	080010120
M22	7/8	240	2630	13,60	8	080010122
M24	1"	260	3060	16,60	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	26,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	33,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	36,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	46,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	55,50	1	080010199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

8001TZ

* Tamaños no contemplados por la norma



DIN 1478

DATOS TÉCNICOS
- coeflciente de seguridad mínimo: 5
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Éspecificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

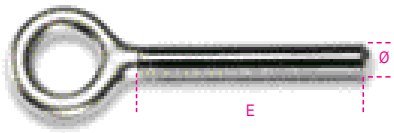
Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	5,00	10	080010512
M16	5/8	170	1290	7,70	5	080010516
M20	3/4	200	2130	10,10	5	080010520
M24	1	255	3060	17,90	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	24,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	27,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	48,00	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	66,50	1	080010542

*** Tamaños no contemplados por la norma**

8002ZD

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

A petición con rosca hacia la izquierda



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,39	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,45	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,68	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,10	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,50	1	080020111
M12	1/2	72	690	1,90	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,35	1	080020114
M16	5/8	95	1290	3,90	1	080020116
M18	11/16	103	1660	5,80	1	080020118
M20	3/4	110	2130	6,50	1	080020120
M22	7/8	120	2630	9,30	1	080020122
M24	1"	130	3060	12,00	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	16,70	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	19,50	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	23,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	29,00	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	33,50	1	080020199

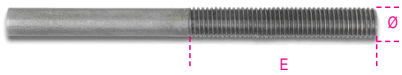
Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,39	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,45	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,68	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,10	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,50	1	080020311
M12	1/2	72	690	1,90	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,35	1	080020314
M16	5/8	95	1290	3,90	1	080020316
M18	11/16	103	1660	5,80	1	080020318
M20	3/4	110	2130	6,50	1	080020320
M22	7/8	120	2630	9,30	1	080020322
M24	1"	130	3060	12,00	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	16,70	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	19,50	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	23,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	29,00	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	33,50	1	080020399

8004ND

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

A petición con rosca a la izquierda



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,40	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,45	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,55	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,80	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,35	1	080040012
M14	9/16	85	940	1,85	1	080040014
M16	5/8	95	1290	2,50	1	080040016
M18	11/16	103	1660	3,40	1	080040018
M20	3/4	110	2130	4,35	1	080040020
M22	7/8	120	2630	5,30	1	080040022
M24	1"	130	3060	7,50	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	11,90	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	14,70	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	15,00	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	20,00	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	22,00	1	080040099

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,40	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,45	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,55	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,80	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,35	1	080040112
M14	9/16	85	940	1,85	1	080040114
M16	5/8	95	1290	2,50	1	080040116
M18	11/16	103	1660	3,40	1	080040118
M20	3/4	110	2130	4,35	1	080040120
M22	7/8	120	2630	5,30	1	080040122
M24	1"	130	3060	7,50	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	11,90	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	14,70	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	15,00	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	20,00	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	22,00	1	080040199

8003ZD

ganchos para tensores,
roscado derecho, zincados

A petición con rosca hacia la izquierda



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

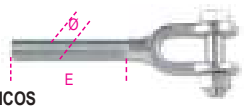
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	**0,50**	150	080030105
M6	1/4	40	45	**0,58**	120	080030106
M8	5/16	52	95	**0,85**	100	080030108
M10	3/8	60	140	**1,50**	70	080030110
M11	7/16	65	165	**2,05**	1	080030111
M12	1/2	70	300	**2,55**	30	080030112
M14	9/16	85	420	**3,90**	1	080030114
M16	5/8	95	570	**5,85**	1	080030116
M18	11/16	103	700	**7,95**	1	080030118
M20	3/4	110	900	**10,80**	1	080030120
M22	7/8	120	1100	**13,90**	1	080030122
M24	1"	130	1300	**21,50**	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	**25,50**	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	**0,50**	1	080030305
M6	1/4	40	45	**0,58**	1	080030306
M8	5/16	52	95	**0,85**	1	080030308
M10	3/8	60	140	**1,50**	1	080030310
M11	7/16	65	165	**2,05**	1	080030311
M12	1/2	70	300	**2,55**	1	080030312
M14	9/16	85	420	**3,90**	1	080030314
M16	5/8	95	570	**5,85**	1	080030316
M18	11/16	103	700	**7,95**	1	080030318
M20	3/4	110	900	**10,80**	1	080030320
M22	7/8	120	1100	**13,90**	1	080030322
M24	1"	130	1300	**21,50**	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	**25,50**	1	080030327

8009FD

horquillas para tensores
roscado derecho - cincadas

A petición con rosca a la izquierda



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

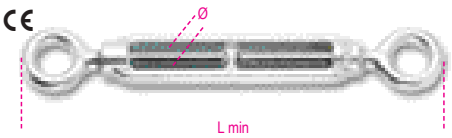
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**4,30**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**5,00**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**6,80**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**9,40**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**10,50**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**14,80**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**15,20**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**22,00**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**25,50**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**40,00**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**52,00**	1	080090230

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**4,30**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**5,00**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**6,80**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**9,40**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**10,50**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**14,80**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**15,20**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**22,00**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**25,50**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**40,00**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**52,00**	1	080090430

8005Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de Conformidad CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	**1,80**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,10**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**3,20**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**4,55**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**5,95**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**6,70**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**9,30**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**13,90**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**21,90**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**23,90**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**32,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**40,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**58,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**70,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**80,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**101,50**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**120,00**	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

confecciónes especiales

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**55,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**61,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**63,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**66,50**	1	080050710
M11	7/16	15	**87,50**	1	080050711
M12	1/2	15	**102,50**	1	080050712





8005TZ

tensores con dos cáncamos redondos, cuerpo para tensores en tubo
zincados



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad mínimo: 4**

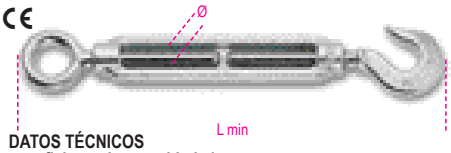
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**9,30**	15	080050512
M16	5/8	1290	**15,70**	1	080050516
M20	3/4	2130	**24,70**	1	080050520
M24	1"	3060	**42,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**57,00**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**66,50**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**109,00**	1	080050536

8006Z

tensores con cáncamo
redondo y gancho, zincados



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de Conformidad CE**

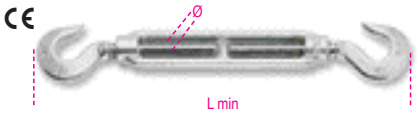
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**1,90**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**2,10**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**3,25**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**4,65**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**6,30**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**7,30**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**10,60**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**16,00**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**23,50**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**28,00**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**36,50**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**49,50**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**67,00**	1	080060127

confecciones especiales

Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**58,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**65,50**	1	080060706
M8	5/16	20	**66,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**72,50**	1	080060710

8007Z

tensores con dos ganchos, zincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

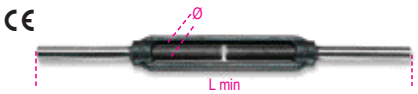
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,10	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,30	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,40	20	080070108
M10	3/8	211	140	4,90	15	080070110
M11	7/16	231	165	6,70	15	080070111
M12	1/2	262	300	7,90	15	080070112
M14	9/16	312	420	12,10	1	080070114
M16	5/8	354	570	18,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	25,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	32,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	40,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	57,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	74,50	1	080070127

8008N

tensores de dos troncos, negros



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	1,75	30	080080205
M6	1/4	180	160	1,80	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,55	20	080080208
M10	3/8	250	470	3,60	15	080080210
M12	1/2	280	690	4,95	15	080080212
M14	9/16	340	940	7,20	5	080080214
M16	5/8	380	1290	9,80	5	080080216
M18	11/16	410	1660	14,90	3	080080218
M20	3/4	440	2130	17,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	23,70	2	080080222
M24	1"	520	3060	27,50	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	45,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	56,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	59,50	1	080080233
M36*	1"3/8	600	6500	75,00	1	080080236
M39*	1"1/2	600	7900	87,00	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

8008TZN

tensores de dos troncos
cuerpo de tubo DIN 1478
terminales negros, cuerpo cincado



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

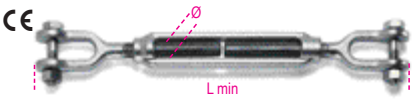
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	6,70	10	080080512
M16	5/8	1290	12,00	1	080080516
M20	3/4	2130	18,00	1	080080520
M24	1	3060	30,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	47,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	53,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	87,50	1	080080536

8009Z

tensores de dos horquillas, zincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	10,40	15	080090008
M10	3/8	234	470	12,20	15	080090010
M12	1/2	274	690	17,50	15	080090012
M14	9/16	342	940	24,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	29,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	40,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	43,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	59,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	67,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	105,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	135,00	1	080090030

8009TZ

tensores tubo de dos horquillas
DIN 1478
cincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

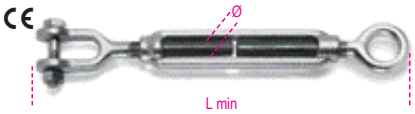
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	16,00	10	080090512
M16	5/8	1290	27,00	1	080090516
M20	3/4	2130	39,00	1	080090520
M24	1	3060	61,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	84,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	110,00	1	080090530

8010Z

tensores con cáncamo
redondo y horquilla, zincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	6,20	20	080100008
M10	3/8	215	470	7,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	11,40	10	080100012
M14	9/16	299	940	15,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	21,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	31,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	34,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	47,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	55,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	81,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	104,00	1	080100030

8010TZ

tensores con cáncamo redondo y horquilla
cuerpo de tubo DIN 1478
cincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

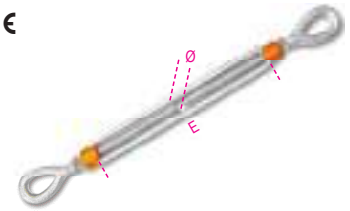
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	12,50	10	080100612
M16	5/8	1290	21,90	1	080100616
M20	3/4	2130	33,00	1	080100620
M24	1	3060	54,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	75,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	91,00	1	080100630

Robur

8105
tensores de dos ojos de alta resistencia, cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico anillos: regeneración

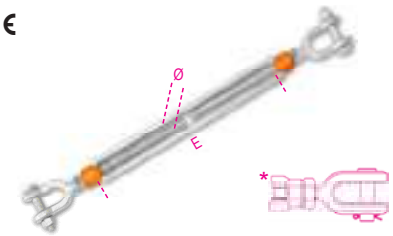
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	11,00	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	17,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	22,00	5	081050012
5/8x9	M16x230	1590	33,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	43,00	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	59,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	50,00	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	78,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	84,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	89,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	128,00	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	218,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	224,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	272,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	329,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	497,00	1	081050036

8109
tensores de dos horquillas de alta resistencia, cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico horquillas: regeneración

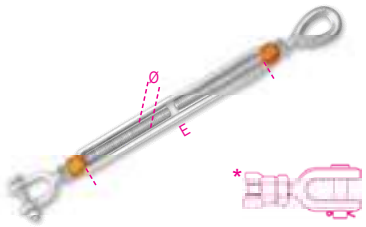
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	13,70	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	22,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	27,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	35,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	42,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	49,00	2	081090016
3/4x6	M20x150	2360	58,50	2	081090018
3/4x12	M20x300	2360	75,00	2	081090019
3/4x9	M20x230	2360	68,00	2	081090020
3/4x18	M20x460	2360	90,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	113,00	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	136,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	112,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	162,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	185,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	265,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	291,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	405,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	378,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	435,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	520,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	629,00	1	081090036

8110
tensores de ojo y horquilla de alta resistencia cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico anillos: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

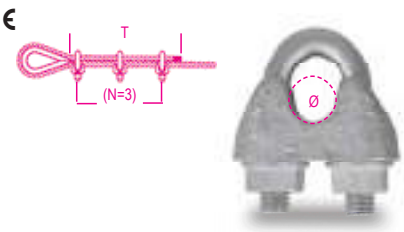
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x9	M12x230	1000	25,00	5	081100010
5/8x12	M16x300	1590	47,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	51,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	59,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	67,50	2	081100021
1x6	M24x150	4540	101,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	144,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	239,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	335,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	380,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	580,00	1	081100044

*** horquilla con perno pasante y pasador partido**

Otras medidas disponibles a petición

8016U2
sujetacables de grapa

CE

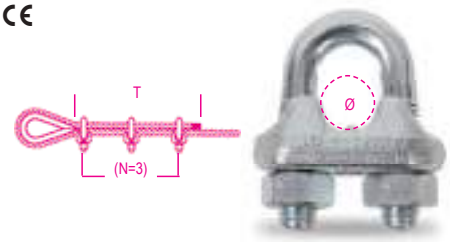


tipo All. A EN 13411-5

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,26	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,36	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,72	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,76	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,45	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,25	15	080160864
16	5/8	4x512	49	3,35	10	080160866
19	3/4	4x512	68	3,85	10	080160869
22	7/8	5x680	107	5,60	10	080160872
26	1	5x760	147	10,00	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	12,90	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	17,60	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	22,00	5	080160890

8016
sujetacables de grapa de acero, zincados

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,46	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,62	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,67	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,84	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,25	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,35	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	1,80	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	1,95	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,32	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,15	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	3,40	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	3,95	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	5,50	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	6,80	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	6,90	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	9,00	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	12,20	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	19,00	1	080160050

confecciones especiales

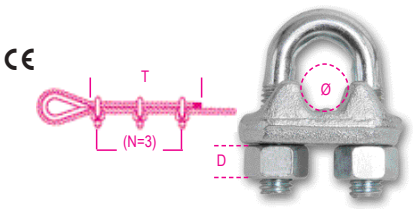
Ø mm	"		€		
3	1/8	100	46,00	1	080160703
5	3/16	50	31,00	1	080160705
6	1/4	50	33,50	1	080160706
8	5/16	30	25,00	1	080160708
10	3/8	30	37,50	1	080160710
11	7/16	25	33,50	1	080160711
12-13	1/2	15	27,00	1	080160713

Robur

8016DA

sujetacables de grapa de acero, tuerca alta cincados

tuerca UNI 5587



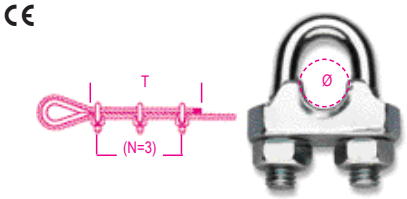
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

Ø mm	N x T	Nm	D mm	€		
5	3x110	3,02	5	**0,75**	300	080160093
6	3x120	5,19	6	**0,85**	200	080160092
8	5x210	5,19	6	**1,10**	150	080160098
10	5x240	12,54	8	**1,60**	70	080160096

8016FR

sujetacables de grapa de acero con cuerpo moldeado en frío cincados



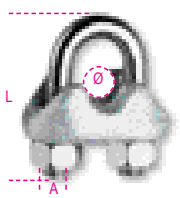
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	**0,42**	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	**0,52**	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	**0,65**	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	**0,75**	150	080160258

8018E

sujetacables de grapa, cincado



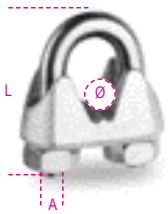
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	**0,95**	100	080180001

8018T

sujetacables de grapa, cincado



RUM-MU-21:1980

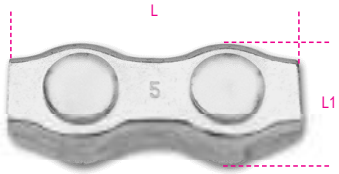
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	**1,00**	200	080180003

8317DZ

sujetacables de grapa duplex cincados

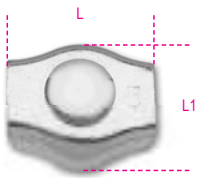


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	**0,25**	50	083170002
3	35	15	**0,30**	50	083170003
4	40	18	**0,40**	50	083170004
5	50	21	**0,50**	25	083170005
6	60	25	**0,67**	20	083170006
8	76	33	**1,45**	10	083170008
10	95	37	**2,20**	10	083170010

8317SZ

sujetacables de grapa simplex cincados

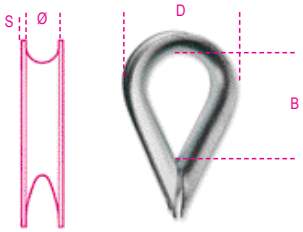


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	**0,19**	100	083170102
3	18	16	**0,20**	100	083170103
4	20	19	**0,28**	100	083170104
5	24	23	**0,32**	50	083170105
6	30	27	**0,39**	30	083170106
8	36	34	**0,73**	20	083170108
10	42	37	**1,10**	10	083170110

8020

guardacables forma corazón, tipo ligero, zincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

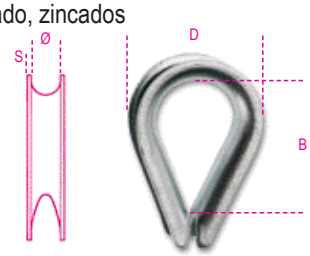
Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,8	20	20	**0,18**	350	080200003
4	1,0	22	21	**0,19**	300	080200004
5	1,0	23	24	**0,21**	300	080200005
6	1,0	27	29	**0,22**	200	080200006
8	1,2	33	33	**0,35**	180	080200008
10	1,5	40	39	**0,52**	100	080200010
12	1,8	44	46	**0,68**	120	080200012
14	2,0	49	50	**0,87**	100	080200014
16	2,0	57	59	**1,20**	150	080200016
18	2,5	68	69	**1,60**	100	080200018
20	3,0	78	77	**2,25**	70	080200020
22	3,0	88	84	**2,50**	60	080200022
24	3,5	92	91	**3,30**	40	080200025

confecciones especiales

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**27,00**	1	080200703
4	1,0	150	**28,50**	1	080200704
5	1,0	100	**21,00**	1	080200705
6	1,0	100	**22,00**	1	080200706
8	1,2	50	**17,50**	1	080200708
10	1,5	30	**15,60**	1	080200710

8021

guardacables forma corazón, tipo pesado, zincados

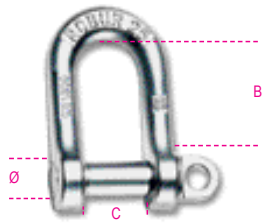


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,29**	150	080210003
5	1,7	29	28	**0,42**	120	080210005
6	1,8	33	30	**0,45**	100	080210006
8	2,5	36	37	**0,64**	100	080210008
10	2,5	42	43	**0,78**	80	080210010
12	2,5	48	50	**1,00**	100	080210012
14	2,7	58	57	**1,35**	70	080210014
16	3,0	61	62	**1,65**	50	080210016
18	3,5	71	71	**2,15**	70	080210018
20	4,0	79	79	**3,20**	60	080210020
22	4,0	87	84	**3,70**	50	080210022
24	4,0	93	92	**4,40**	40	080210024
26	4,0	103	103	**5,40**	35	080210026
28	5,0	107	116	**12,50**	1	080210028
30	5,0	118	121	**12,50**	1	080210030
32	5,5	138	135	**15,00**	1	080210032
35	6,0	140	147	**21,00**	1	080210035
40	6,0	173	170	**30,00**	1	080210040

8025

grilletes rectos tipo ancho cincados,
de acero al carbono,
cincados



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,15	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,55	250	080250006
8	5/16	33x16	250	2,60	150	080250008
10	3/8	42x20	400	2,90	180	080250010
11	7/16	46x22	500	3,40	130	080250011
12	1/2	50x24	600	3,75	100	080250012
14	9/16	57x28	800	4,80	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	6,40	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	9,30	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	10,70	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	15,00	10	080250022
25	1"	80x48	2800	20,00	2	080250025

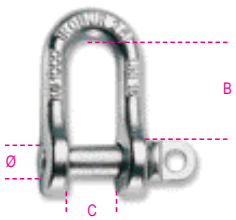


confecciones especiales

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	28,50	1	080250705
6	1/4	25	38,50	1	080250706
8	5/16	25	65,00	1	080250708
10	3/8	15	43,50	1	080250710
11	7/16	12	41,00	1	080250711
12	1/2	12	45,00	1	080250712
14	9/16	10	48,00	1	080250714

8026A

grilletes rectos - tipo A,
de acero al carbono,
cincados



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

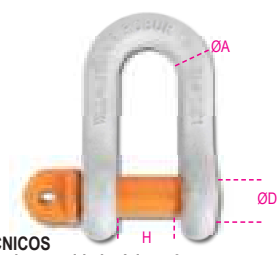
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	3,60	35	080260012
14	9/16	46x22	800	4,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	5,80	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	8,20	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10,30	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	13,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	19,00	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	26,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	35,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	51,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	71,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	97,00	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	132,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	165,00	1	080260050

8026R

grilletes rectos de alta resistencia,
acero legado,
abrazadera cincada en caliente



EN 13889
GRADE 6

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

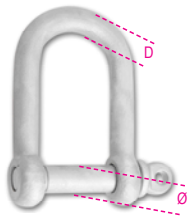
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química • prueba metalográfica
- prueba de tracción • prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
13	16	21	2000	8,90	5	080260212
16	19	27	3250	15,00	3	080260216
19	22	32	4750	22,00	2	080260219
22	25	37	6500	33,00	2	080260222

8531

grilletes tipo pesca zincados en caliente



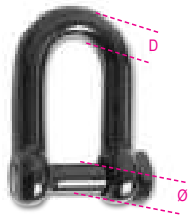
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	14,00	1	085310018
22	20	2500	20,50	1	085310020

8532

grilletes tipo pesca pintados negros

perno cuadrado

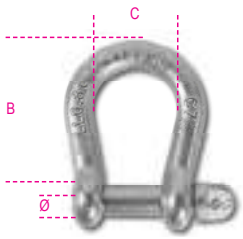


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	6,90	1	085320020
22	22	2500	10,50	1	085320022

8028

grilletes forma lira,
de acero al carbono,
cincados



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

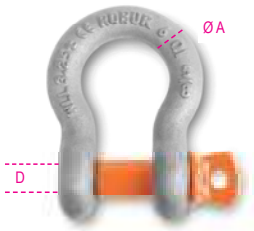
Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	0,98	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,48	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,50	35	080280108
10	3/8	40x33	300	2,95	25	080280110
12	1/2	48x39	500	4,55	15	080280112
14	9/16	56x46	600	6,50	7	080280114
16	5/8	64x46	800	9,80	10	080280116

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
18	11/16	71x59	950	12,20	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	17,00	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	22,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	33,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	51,50	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	71,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	141,00	1	080280138

8029R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889
GRADO 6

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (2 x wll)

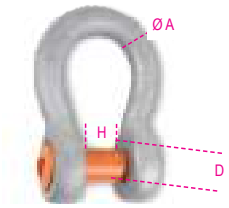
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ØA mm	ØD mm	WLL kg	€		
8029R	6	8	500	2,95	20	080290106
8029R	8	10	750	3,55	15	080290108
8029R	10	11	1000	5,05	15	080290110
8029R	11	13	1500	6,70	10	080290111
8029R	13	16	2000	8,40	8	080290112
8029R	16	19	3250	14,20	5	080290116
8029R	19	22	4750	20,80	2	080290120
8029R	22	25	6500	31,50	2	080290122
8029R	26	28	8500	45,00	1	080290124
8029R	29	32	9500	66,00	1	080290128
8029R	32	35	12000	88,00	1	080290132
8029R	35	38	13500	117,00	1	080290135
8029R	38	42	17000	153,00	1	080290138
8029R	45	50	25000	260,00	1	080290145
8029R	50	50	35000	455,00	1	080290150
8029R	57	57	42500	785,00	1	080290157
8029R	65	65	55000	895,00	1	080290165

8032

grilletes forma lira de alta resistencia,
perno con cuadrado hembra de maniobra,
acero aleado,
abrazadera cincada en caliente

CE



GRADE 6

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
13	16	21	2000	8,30	5	080320012
16	19	27	3250	14,90	3	080320016
19	22	32	4750	26,00	2	080320020
22	25	37	6500	38,00	2	080320022

8031R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
con tuerca de pasador partido,
abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889
GRADO 6

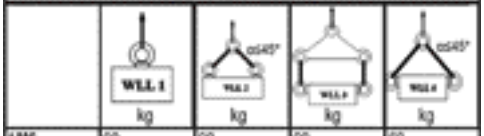
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8031R	13	11	18	1500	8,40	5	080310111
8031R	16	13	21	2000	9,60	5	080310112
8031R	19	16	27	3250	16,30	3	080310116
8031R	22	19	32	4750	23,50	2	080310120
8031R	25	22	37	6500	34,00	2	080310122
8031R	28	26	43	8500	48,00	1	080310124
8031R	32	29	48	9500	70,00	1	080310128
8031R	35	32	53	12000	93,00	1	080310132
8031R	38	35	59	13500	131,00	1	080310135
8031R	42	38	62	17000	159,00	1	080310138
8031R	50	45	75	25000	280,00	1	080310145
8031R	57	50	83	35000	490,00	1	080310150
8031R	70	65	105	55000	998,00	1	080310165
8031R	83	75	127	85000	1.520,00	1	080310183

DIN 580 / 582 : 2010



	kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8040EZ

cáncamos macho
cincados

CE



DIN 580:2010-09

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

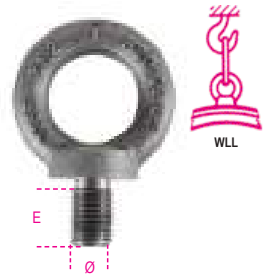
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	P mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,45	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,45	60	080400408
M10	1,5	17	230	1,95	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	2,60	20	080400412
* M14	2	20,5	480	3,40	20	080400414
M16	2	27	700	4,25	10	080400416
* M18	2,5	27	930	5,20	10	080400418
M20	2,5	30	1200	6,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	8,60	10	080400422
M24	3	36	1800	12,30	5	080400424
* M27	3	41	2400	15,30	5	080400427
M30	3,5	45	3200	25,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	35,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	35,50	2	080400434
M36	4	54	4600	37,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	37,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	68,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	68,00	1	080400443
M48	5	68	8600	110,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	110,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	178,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	178,00	1	080400457
M64	6	90	16000	259,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	259,00	1	080400465

8040EN

cáncamos macho
negros

CE



DIN 580:2010-09

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
*	M6	1	11	90	1,40	60	080400306
	M8	1,25	13	140	1,40	60	080400308
	M10	1,5	17	230	1,90	40	080400310
	M12	1,75	20,5	340	2,60	20	080400312
*	M14	2	20,5	480	3,25	20	080400314
	M16	2	27	700	3,95	10	080400316
*	M18	2,5	27	930	5,00	10	080400318
	M20	2,5	30	1200	6,20	10	080400320
*	M22	2,5	30	1450	8,20	10	080400322
	M24	3	36	1800	11,40	5	080400324
*	M27	3	41	2400	14,40	5	080400327
	M30	3,5	45	3200	24,00	2	080400330
*	M33	3,5	54	3900	33,50	2	080400333
*	M33F	2	54	3900	33,50	2	080400334
	M36	4	54	4600	35,00	2	080400336
*	M36F	3	54	4600	35,00	2	080400337
	M42	4,5	63	6300	65,00	1	080400342
*	M42F	3	63	6300	65,00	1	080400343
	M48	5	68	8600	106,00	1	080400348
*	M48F	3	68	8600	106,00	1	080400349
	M56	5,5	78	11500	170,00	1	080400356
*	M56F	4	78	11500	170,00	1	080400357
	M64	6	90	16000	245,00	1	080400364
*	M64F	4	90	16000	245,00	1	080400365

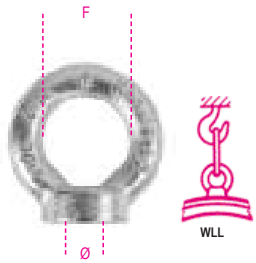
DIN 580 / 582 : 2010

	WLL 1 kg	kg	kg	kg
* M6	90	90	90	60
M8	140	140	140	95
M10	230	230	230	160
M12	340	340	340	240
* M14	480	480	480	335
M16	700	700	700	495
* M18	930	930	930	655
M20	1200	1200	1200	845
* M22	1450	1450	1450	1025
M24	1800	1800	1800	1270
* M27	2400	2400	2400	1695
M30	3200	3200	3200	2260
* M33	3900	3900	3900	2755
M36	4600	4600	4600	3250
M42	6300	6300	6300	4455
M48	8600	8600	8600	6080
M56	11500	11500	11500	8130
M64	16000	15550	16000	11310

8042EZ

cáncamos hembra
cincados

CE



DIN 582:2010-09

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,45	60	080420406
	M8	1,25	20	140	1,45	60	080420408
	M10	1,5	25	230	1,95	40	080420410
	M12	1,75	30	340	2,65	30	080420412
*	M14	2	30	480	3,40	30	080420414
	M16	2	35	700	4,25	20	080420416
*	M18	2,5	35	930	5,15	20	080420418
	M20	2,5	40	1200	6,50	10	080420420
*	M22	2,5	40	1450	8,50	10	080420422
	M24	3	50	1800	12,30	5	080420424
*	M27	3	55	2400	14,90	5	080420427
	M30	3,5	60	3200	23,50	3	080420430
	M36	4	70	4600	36,50	2	080420436
*	M36F	3	70	4600	36,50	2	080420437
	M42	4,5	80	6300	66,50	1	080420442
*	M42F	3	80	6300	66,50	1	080420443
	M48	5	90	8600	108,00	1	080420448
*	M48F	3	90	8600	108,00	1	080420449

8042EN

cáncamos hembra
negros

CE



DIN 582:2010-09

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
*	M6	1	14	90	1,40	60	080420306
	M8	1,25	20	140	1,40	60	080420308
	M10	1,5	25	230	1,85	40	080420310
	M12	1,75	30	340	2,55	30	080420312
*	M14	2	30	480	3,25	30	080420314
	M16	2	35	700	3,90	20	080420316
*	M18	2,5	35	930	4,90	20	080420318
	M20	2,5	40	1200	5,95	10	080420320
*	M22	2,5	40	1450	8,00	10	080420322
	M24	3	50	1800	11,30	5	080420324
*	M27	3	55	2400	13,70	5	080420327
	M30	3,5	60	3200	22,00	3	080420330
	M36	4	70	4600	33,50	2	080420336
*	M36F	3	70	4600	33,50	2	080420337
	M42	4,5	80	6300	62,50	1	080420342
*	M42F	3	80	6300	62,50	1	080420343
	M48	5	90	8600	102,00	1	080420348
*	M48F	3	90	8600	102,00	1	080420349

Robur
Robur INOX STAINLESS STEEL 576

8044

cáncamos hembra, negros

CE



UNI 2948

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	1,85	4	080440008
M10	1,5	160	3,05	4	080440010
M12	1,75	250	5,30	4	080440012
M14	2	250	8,40	2	080440014
M16	2	400	8,50	2	080440016
M20	2,5	630	14,50	2	080440020
M24	3	1000	25,00	2	080440024

8041

cáncamos macho,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

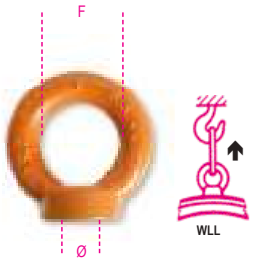
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M8	1,25	13	600	2,70	10	080410208
* M10	1,5	17	800	4,10	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1300	6,20	4	080410212
* M16	2	27	3200	10,30	2	080410216
* M20	2,5	30	4800	15,40	2	080410220
* M24	3	36	6500	29,50	2	080410224
* M30	3,5	45	9500	53,50	1	080410230

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

8043

cáncamos hembra,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

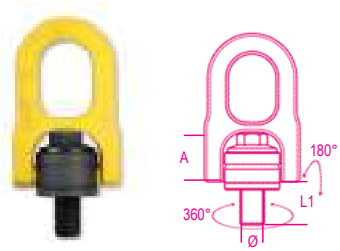
Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M8	1,25	20	600	2,55	10	080430208
* M10	1,50	25	800	3,95	6	080430210
* M12	1,75	30	1300	6,10	4	080430212
* M16	2	35	3200	9,90	2	080430216
* M20	2,5	40	4800	14,60	2	080430220
* M24	3	50	6500	28,50	2	080430224
* M30	3,5	60	9500	51,00	1	080430230

(*) Características dimensionales DIN 582:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

8049

cáncamos macho orientables
de articulación doble,
acero aleado de alta resistencia

CE



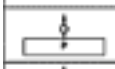
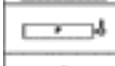
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	98,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	102,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	105,00	1	080490012
M16	45	27	1600	120,00	1	080490016
M20	45	30	2500	123,00	1	080490020
M24	60,5	36	4000	212,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	221,00	1	080490030

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8048

varillas tensoras con ojo derechas,
negras

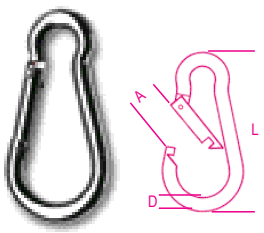


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	2,70	1	080480108
M8x65	430	6	2,90	1	080480109
M10x80	690	8	4,50	1	080480110
M10x100	690	8	4,50	1	080480210
M10x130	690	8	5,00	1	080480111
M12x70	1020	10	4,40	1	080480212
M12x95	1020	10	4,70	1	080480112
M12x125	1020	10	5,80	1	080480113
M14x110	1420	12	6,50	1	080480114
M16x100	1980	14	5,40	1	080480115
M16x130	1980	14	5,60	1	080480116
M18x150	2390	16	12,50	1	080480118
M20x160	3100	18	15,50	1	080480120
M22x180	3890	18	23,50	1	080480122
M24x200	4460	20	27,50	1	080480124
M24x220	4460	20	29,50	1	080480125
M27x220	5900	22	35,50	1	080480127

8074

mosquetones, zincados



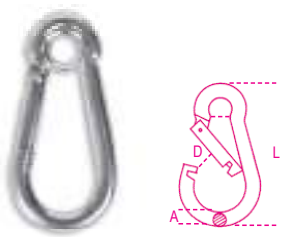
DIN 5299

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,47	100	080740040
5x50	7	30	0,48	100	080740050
6x60	8	40	0,54	100	080740060
7x70	9	60	0,70	50	080740070
8x80	11	75	0,84	50	080740080
9x90	12	100	1,15	25	080740090
10x100	13	120	1,50	25	080740100
11x120	16	140	2,05	20	080740101
12x140	22	140	2,90	15	080740102
13x160	24	200	3,95	10	080740103
* 14x180	32	250	8,40	5	080740104

8074A
mosquetones con anillo,zincados



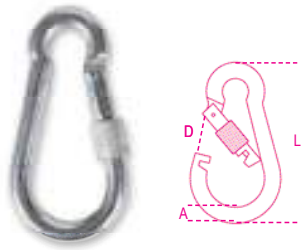
DIN 5299

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,65	50	080740405
6x60	8,7	40	0,75	50	080740406
8x80	10,5	75	1,05	25	080740408
10x100	13,3	120	1,85	10	080740410

8074G
mosquetones con arandela, zincados

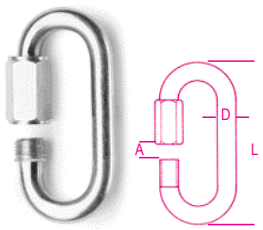


DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,75	50	080740305
6x60	8,5	40	0,85	50	080740306
8x80	10,3	75	1,15	25	080740308
10x100	10,6	120	1,95	10	080740310

8080
eslabones de unión, zincados



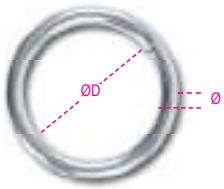
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,38	100	080800003
4x40	6	30	0,40	100	080800004
5x49	6	50	0,52	100	080800005
6x57	8	60	0,65	100	080800006
7x66	8	100	0,85	50	080800007

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
8x74	11	140	1,00	50	080800008
9x80	11	160	1,45	25	080800009
10x89	11	220	1,70	25	080800010
12x105	15	300	2,90	20	080800012
14x125	16,5	400	6,20	3	080800014

8082
anillos
acero cincado



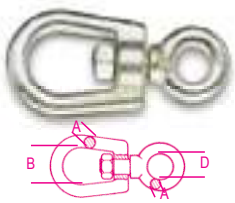
Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,31	50	080820004
5	30	0,40	20	080820005
6	40	0,65	10	080820006
7	50	1,00	5	080820007
8	60	1,35	5	080820008

8083
ganchos en "s"
acero cincado



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	40	080830003
4	40	0,08	30	080830004
5	47	0,16	20	080830005
6	59	0,31	15	080830006
8	79	0,78	5	080830008

8114
giratorios, Marche, zincados



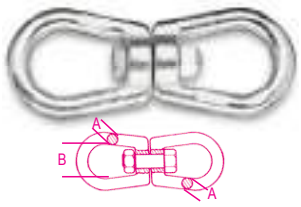
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,15	1	081140008
10	38	18	300	5,80	1	081140010
12	42	20	650	8,50	1	081140012
14	48	22	820	13,00	1	081140014
16	57	24	1000	18,00	1	081140016
18	64	26	1600	21,50	1	081140018
20	72	30	2000	31,00	1	081140020
22	80	34	2500	42,00	1	081140022

8116
giratorios, Sicilia, zincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	3,35	1	081160006
8	30	250	4,30	1	081160008
10	38	300	7,70	1	081160010
12	42	650	12,70	1	081160012
14	48	820	18,80	1	081160014
16	57	1000	23,50	1	081160016
18	64	1600	29,00	1	081160018
20	72	2000	40,50	1	081160020
22	80	2500	62,50	1	081160022

8120
cadenas genovesas
para conexiones estáticas,
cincadas



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	145,00	1	081200015
1,6	12	15	150	152,00	1	081200016
2,2	14	25	75	88,00	1	081200022
2,7	16	40	75	110,00	1	081200027
3,0	17	55	75	121,00	1	081200030
3,4	18	100	60	121,00	1	081200034
3,8	19	110	50	119,00	1	081200038
4,4	20	200	40	109,00	1	081200044
4,8	21	250	30	101,00	1	081200048
5,5	22	300	25	101,00	1	081200055
5,8	23	310	25	115,00	1	081200058
6,5	24	400	25	129,00	1	081200065
7,5	26	550	20	141,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	207,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	260,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	263,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	279,00	1	081200120

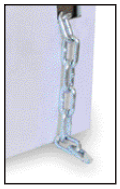
Atención: producto NO destinado a la elevación

(*) envasados en MADEJAS

8120B

cadenas genovesas
para conexiones estáticas,
cincadas





DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**182,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**192,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**114,00**	1	081200322
2,7	16	40	100	**145,00**	1	081200327
3,0	17	55	75	**122,00**	1	081200330
3,4	18	100	100	**194,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**170,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**131,00**	1	081200344
4,8	21	250	50	**169,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**157,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**135,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**154,00**	1	081200365
7,5	26	550	25	**171,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**133,00**	1	081200380
9,0	28	800	15	**157,00**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**129,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**149,00**	1	081200420

Atención: producto NO destinado a la elevación

8129

cadena de delimitación de metal cincada y
pintada blanca y roja



Ø mm	m	€		
5	30	**189,00**	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8130

cadenas antirrobo de acero aleado
cementadas y regeneradas
cincadas



Ø mm	L mm	€		
6	800	**11,80**	1	081300068
8	1000	**24,80**	1	081300081
8	1200	**29,50**	1	081300082
10	1500	**44,00**	1	081300105

8130A

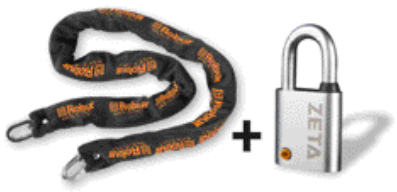
cadenas anti-robo con eslabón
de acero aleado, cementadas y regeneradas
cincadas



Ø mm	L mm	€		
10	900	**41,00**	1	081300209

8131Z

cadenas antirrobo con candado



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	**62,00**	1	081310060
6	800	10	**67,00**	1	081310068
8	1000	10	**80,00**	1	081310081
8	1200	10	**84,50**	1	081310082
10	1500	10	**99,00**	1	081310105

8131DL

bloquea disco con cadena anti-robo 8130A

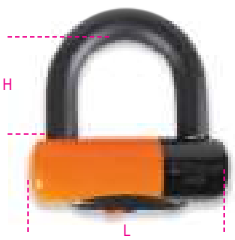


Ø mm	L mm	€		
10	900	**93,00**	1	081310209

8139DL

candados bloquea disco moto,
acero templado, PVC antirrobo,
presentado en blíster

- **Se suministra con 3 llaves, cable señalizador, estuche**
- **Adecuado para cadenas 10 mm**

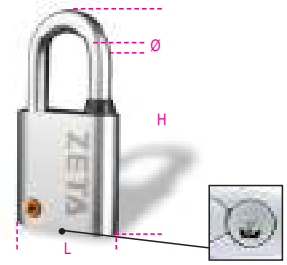


ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	**52,00**	1	081390214

8139Z

candados para cadenas antirrobo,
cuerpo en aleación de cinc

- **Se suministran con 3 llaves mapeadas**
- **Adecuados para cadenas de 6, 8, 10 mm**



Ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	**50,00**	1	081390008
10	55	98	**55,00**	1	081390009

8139ZCH

3 llaves de repuesto neutras
para candados 8139Z



	€		
8139ZCH	**17,00**	1	081390909

Adecuadas para candados ø 8 y ø 10

8302Z

tornillos con ojo de fijación roscado
derecho, zincados



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	**0,42**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,52**	150	083020006
M8	60	12	300	**0,65**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,20**	100	083020010
M12	90	17	690	**2,25**	50	083020012

8303Z

ganchos de fijación roscado derecho,
zincados

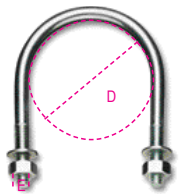


DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	**0,47**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,60**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**0,90**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**1,40**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**2,80**	20	083030012

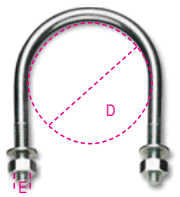
8381SL
bridas sujeción tubos, serie ligera, zincadas



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,40	100	083810201
14	1/4"	M6	0,42	100	083810202
18	3/8"	M6	0,42	100	083810203
22	1/2"	M6	0,48	100	083810204
27	3/4"	M6	0,48	100	083810205
34	1"	M6	0,54	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,54	100	083810207
49	1"1/2	M8	0,95	50	083810208
61	2"	M8	1,00	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,20	25	083810210
89	3"	M8	1,28	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,45	25	083810212
115	4"	M8	1,60	25	083810213
168	6"	M10	3,80	25	083810218
220	8"	M10	7,80	10	083810220

8381SP
bridas sujeción tubos, serie pesada, zincadas

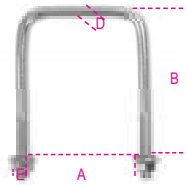


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,70	100	083810301
27	3/4"	M8	0,76	100	083810302
34	1"	M8	0,82	100	083810303
43	1"1/4	M8	0,90	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,50	25	083810305
61	2"	M10	1,65	25	083810306
77	2"1/2	M10	1,90	25	083810307
89	3"	M10	2,00	25	083810308
102	3"1/2	M12	3,20	25	083810309
115	4"	M12	3,50	15	083810310
168	6"	M16	9,10	15	083810315
220	8"	M16	16,20	10	083810320
274	10"	M16	17,00	1	083810374
324	12"	M20	52,00	1	083810386
408	16"	M24	76,00	1	083810508

8383C
bridas cuadradas para agricultura cincadas en caliente

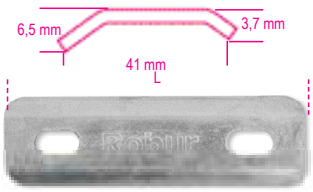
Tuercas de bridas



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	1,60	130	083830070
80	M10	120	8,55	1,85	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,00	100	083830090
100	M10	155	8,55	2,40	90	083830100
120	M10	175	8,55	2,80	70	083830120

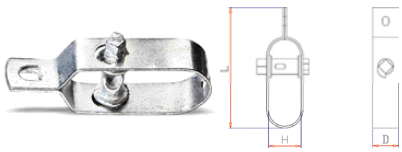
8383P
placas para bridas cuadradas cincadas en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

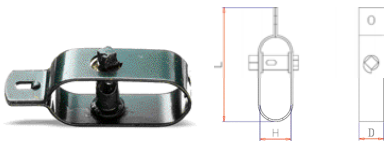
	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	2,00	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	2,40	120	083830217

8515Z
tirahilos para agricultura zincados



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,05	50	085150002
24,5	30	100	1,40	50	085150003

8515V
tirahilos para agricultura zincados y pintados



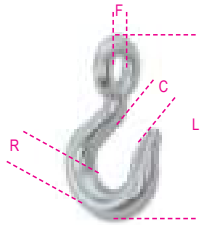
D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,35	50	085150102
24,5	30	100	1,75	50	085150103

8515CH
llaves para tensores de cables cincadas



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	0,50	20	085150901

8535
ganchos tipo pesca zincados

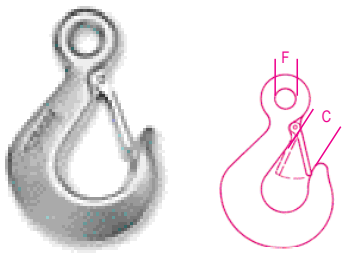


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	15,70	1	085350006
30	36,5	40	185	21,80	1	085350007

8051S
ganchos de carga con seguro de bloqueo, de acero al carbono, cincados

CE



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	2,40	10	080510202
500	18	16,5	5,30	5	080510205

8052 - 8055S

ganchos de carga de alta resistencia con ojo para cable,
acero aleado



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x wll)

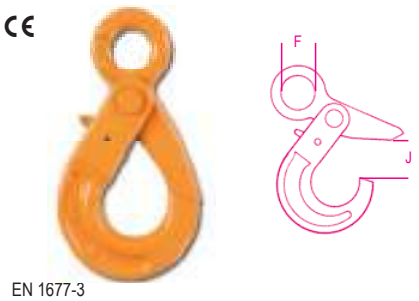
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	**5,00**	1	080520008
8052	1120	22,5	**6,70**	1	080520011
8052	2000	30	**14,20**	1	080520020
8052	3150	36	**22,00**	1	080520031
8052	4000	39,5	**29,00**	1	080520040

	WLL kg	C mm	€		
8055S	5400	32	**56,00**	1	080550145
8055S	8000	43	**98,00**	1	080550170
8055S	11500	53	**195,00**	1	080550215
8055S	16000	58	**260,00**	1	080550260
8055S	22000	78	**610,00**	1	080550320

8057R - 8057

ganchos self-locking con ojo,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-3

DATO TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8057R	2000	7-8	34	**27,50**	1	080570120
8057R	3150	10	44	**48,50**	1	080570132

	WLL kg	Ø mm	J mm	€		
8057	5300	13	54	**175,00**	1	080570053

8058R - 8058

ganchos self-locking clevis,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-3

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

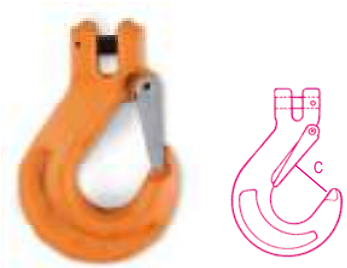
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8058R	1120	6	28	**29,00**	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	**35,00**	1	080580120
8058R	3150	10	44	**55,00**	1	080580132
8058R	5300	13	52	**106,00**	1	080580153

	WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
8058	8000	16	67	**240,00**	1	080580080

8060R - 8060

ganchos Clevis para cadena
de acero aleado, templados



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote en perno, lengüeta, cuerpo

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de carga (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)

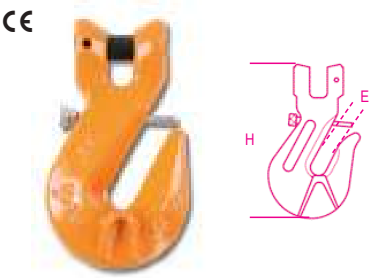
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL kg	Ø mm	C mm	€		
8060R	1120	6	19	**15,00**	1	080600111
8060R	1500	7	19	**16,00**	1	080600115
8060R	2000	8	21	**16,50**	1	080600120
8060R	3150	10	27	**26,00**	1	080600132
8060R	5300	13	35	**41,00**	1	080600153

	WLL kg	Ø mm	C mm	€		
8060	8000	16	48	**130,00**	1	080600080

8061R - 8061F

ganchos de reducción de horquilla
con seguro de bloqueo,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (100% del lote)

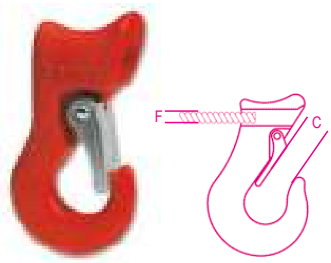
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL kg	Ø mm	E mm	€		
8061R	1120	6	8	**11,50**	1	080610211
8061R	2000	7-8	11	**13,50**	1	080610220
8061R	3150	10	13	**20,50**	1	080610231

	WLL kg	Ø mm	E mm	€		
8061F	5300	13	16,5	**64,00**	1	080610153
8061F	8000	16	20,5	**82,00**	1	080610180

8062

ganchos corredizos de acero aleado



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

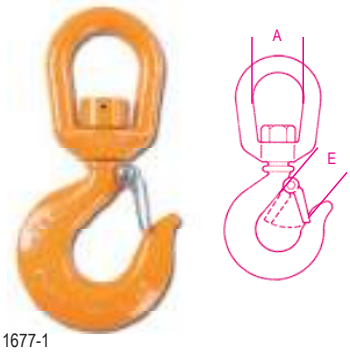
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	**33,50**	1	080620013
2000	21	16	**47,00**	1	080620016
3000	26	18	**80,00**	1	080620018
5000	34	22-25	**105,00**	1	080620025

8063

ganchos orientables
(no bajo carga)
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

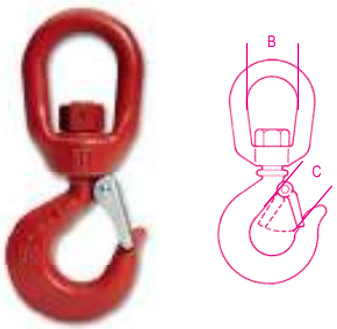
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	11,40	1	080630008
1120	38	20,5	14,00	1	080630011
2000	44,5	22	17,00	1	080630020
3150	44,5	27	21,50	1	080630031

8064S

ganchos giratorios de acero al carbono, templados



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

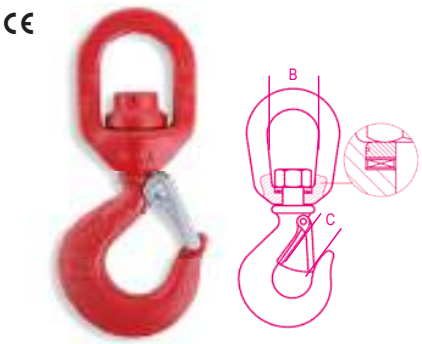
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	28,00	1	080640107
1000	40	22	38,50	1	080640110
1600	47	23	51,00	1	080640115
2000	47	27	56,00	1	080640120
3200	64	35	97,00	1	080640130
5000	77	43	178,00	1	080640150
7500	90	53	258,00	1	080640175
10000	96	58	429,00	1	080640199

8065SC

ganchos corredizos bajo carga
de acero al carbono



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	56,00	1	080650107
1000	38	22	61,00	1	080650110
1600	47	23	75,00	1	080650115
2000	47	27	86,00	1	080650120
3200	54	35	152,00	1	080650130
5000	72	43	223,00	1	080650150
7500	82	53	378,00	1	080650175

8050D

kit de seguros y recambios para ganchos de carga



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	6,30	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	7,50	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	8,00	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	13,20	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	15,50	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	24,50	1	080500950
8050D10 8062/1500	11,40	1	080500954
8050D11 8062/2000	12,70	1	080500955
8050D12 8062/3000	14,00	1	080500956
8050D13 8062/5000	19,20	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	33,50	1	080500966
8050D23 8055S/22000	46,50	1	080500967
8050D24 8051S/250	0,55	1	080500969
8050D25 8051S/500	0,65	1	080500970
8050D29 8061F/5300	18,50	1	080500974
8050D30 8061F/8000	18,50	1	080500975
8050D32 8060/8000	25,50	1	080500977
8050D33 8052/800	2,45	1	080500978
8050D34 8052/1120	2,80	1	080500979
8050D35 8052/2000	3,30	1	080500980
8050D36 8052/3150	3,65	1	080500981
8050D37 8052/4000	4,30	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1,65	1	080500983
8050D39 8060R/2000	2,15	1	080500984
8050D40 8060R/3150	3,80	1	080500985
8050D41 8060R/5300	5,90	1	080500986
8050D42 8063/800	0,55	1	080500987
8050D43 8063/1120	0,80	1	080500988
8050D44 8063/2000	1,05	1	080500989
8050D45 8063/3150	1,30	1	080500990



8050D46 8061R/1120	1,70	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1,70	1	080500992
8050D48 8061R/3150	2,20	1	080500993



8050 D53 8057R/1120 - 8058R/1120	4,70	1	080500849
8050 D50 8057R/2000 - 8058R/2000	5,20	1	080500850
8050 D51 8057R/3150 - 8058R/3150	5,70	1	080500851
8050 D52 8057R/5300 - 8058R/5300	12,50	1	080500852

8058R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8058R-861R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	5,30	1	080580512
8058R/PS	7-8	6,20	1	080580520
8058R/PS	10	12,40	1	080580532
8058R/PS	13	21,20	1	080580553

8060R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8060R

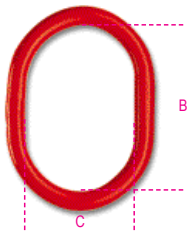


	Ø mm	€		
8060R/PS	6	5,30	1	080600511
8060R/PS	7	6,20	1	080600515
8060R/PS	8	6,20	1	080600520
8060R/PS	10	12,40	1	080600532
8060R/PS	13	21,20	1	080600553

8085

anillos ovalados de acero aleado, templados

La carga de trabajo WLL se refiere al uso con eslingas de 1 brazo.



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

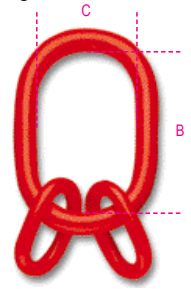
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 1500	7	110	60	16,20	1	080850016
2000	8	110	60	21,50	1	080850020
3150	10	135	75	28,50	1	080850032
5300	13	160	90	41,50	1	080850054
8000	16	180	100	59,50	1	080850080
11200	19	200	110	96,50	1	080850190

8086

anillos ovalados triples de acero aleado, templados

La carga de trabajo WLL se refiere al uso con eslingas de 3 ó 4 brazos y ángulo ß inferior a 45°.



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

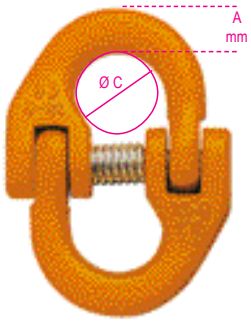
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	54,00	1	080860021
4250	8	160	90	84,00	1	080860042
6700	10	180	100	108,00	1	080860067
11200	13	200	110	175,00	1	080860100
17000	16	260	140	255,00	1	080860117

*** Combinado con cadena Ø7 mm, WLL=3150 Kg.**

8090R - 8090

eslabones de conexión de acero aleado, templados



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

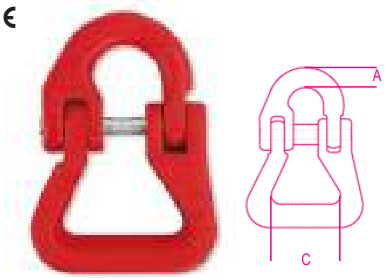
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	Ø mm	WLL kg	ØC max	A mm	€		
8090R	6	1120	13	7,5	7,00	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	9,00	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	11,00	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	14,00	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	24,50	1	080900153

	WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
8090	8000	16	32	22	55,00	1	080900080

8090F

eslabones de conexión para eslingas de poliéster,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

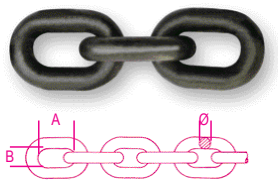
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	26,00	1	080900220
3150	10	12	50	32,00	1	080900232
5300	13	17	60	49,00	1	080900253
8000	16	21	75	75,00	1	080900280

8100

cadenas - grado 8 en acero aleado, templadas, negras



EN 818-2

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del Fabricante EN818-2
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	18,50	1	081000011
1500	7	21	9,1	22,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	26,00	1	081000020
3150	10	30	13	39,50	1	081000032
5300	13	39	16,9	68,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	94,00	1	081000080

ESLINGAS DE CADENA
Grado 8
Certificado del fabricante
Según norma UNI EN 818-4

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < ß ≤ 45°	WLL 2 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

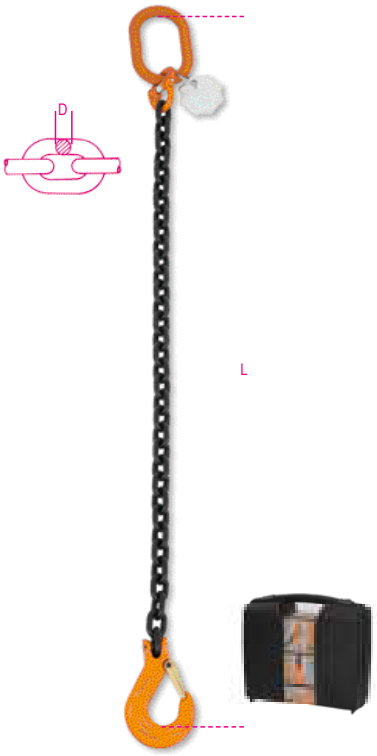
Ø D mm	WLL 3 0° < ß ≤ 45°	WLL 3 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

eslingas de cadena,
1 ramal,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **place de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

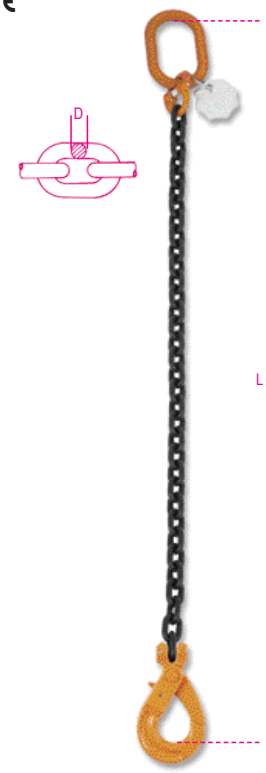
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	77,50	1	080910001
6*	2	1,12	96,00	1	080910002
6*	3	1,12	114,50	1	080910003
6*	4	1,12	133,00	1	080910004
7*	1	1,5	83,50	1	080910021
7*	2	1,5	106,00	1	080910022
7*	3	1,5	128,50	1	080910023
7*	4	1,5	151,00	1	080910024
8*	1	2	92,50	1	080910041
8*	2	2	118,50	1	080910042
8*	3	2	144,50	1	080910043
8*	4	2	180,50	1	080910044
10*	1	3,15	116,50	1	080910051
10*	2	3,15	156,00	1	080910052
10*	3	3,15	205,50	1	080910053
10*	4	3,15	245,00	1	080910054
13*	1	5,3	184,00	1	080910131
13*	2	5,3	252,00	1	080910132
13*	3	5,3	319,00	1	080910133
13*	4	5,3	387,00	1	080910134
16*	1	8	352,00	1	080910161
16*	2	8	445,00	1	080910162
16*	3	8	539,00	1	080910163
16*	4	8	633,00	1	080910164

*** Embalaje en maleta**

8091SL

eslingas de cadena
1 ramal, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del Producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	95,00	1	080910201
6*	2	1,12	113,50	1	080910202
6*	3	1,12	132,00	1	080910203
6*	4	1,12	150,50	1	080910204
7*	1	1,5	107,00	1	080910221
7*	2	1,5	129,50	1	080910222
7*	3	1,5	152,00	1	080910223
7*	4	1,5	174,50	1	080910224
8*	1	2	116,00	1	080910241
8*	2	2	137,00	1	080910242
8*	3	2	168,00	1	080910243
8*	4	2	204,00	1	080910244
10*	1	3,15	145,50	1	080910251
10*	2	3,15	185,00	1	080910252
10*	3	3,15	234,50	1	080910253
10*	4	3,15	286,00	1	080910254
13*	1	5,3	249,00	1	080910331
13*	2	5,3	337,00	1	080910332
13*	3	5,3	385,00	1	080910333
13*	4	5,3	472,00	1	080910334
16*	1	8	462,00	1	080910361
16*	2	8	583,00	1	080910362
16*	3	8	649,00	1	080910363
16*	4	8	771,00	1	080910364

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8092

eslingas de cadena,
2 ramales,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	114,00	1	080920001
6*	2	1,6	151,00	1	080920002
6*	3	1,6	188,00	1	080920003
6*	4	1,6	235,00	1	080920004
7*	1	2,12	130,00	1	080920021
7*	2	2,12	175,00	1	080920022
7*	3	2,12	230,00	1	080920023
7*	4	2,12	275,00	1	080920024
8*	1	2,8	145,50	1	080920041
8*	2	2,8	197,50	1	080920042
8*	3	2,8	260,00	1	080920043
8*	4	2,8	312,00	1	080920044
10*	1	4,25	206,50	1	080920051
10*	2	4,25	285,00	1	080920052
10*	3	4,25	363,00	1	080920053
10*	4	4,25	442,00	1	080920054
13*	1	7,5	328,00	1	080920131
13*	2	7,5	463,00	1	080920132
13	3	7,5	581,00	1	080920133
13	4	7,5	762,00	1	080920134
16*	1	11,2	639,00	1	080920161
16	2	11,2	854,00	1	080920162
16	3	11,2	1.042,00	1	080920163
16	4	11,2	1.230,00	1	080920164

*** Embalaje en maleta**

8092SL

eslingas de cadena,
2 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	149,50	1	080920201
6*	2	1,6	179,00	1	080920202
6*	3	1,6	216,00	1	080920203
6*	4	1,6	270,00	1	080920204
7*	1	2,12	177,00	1	080920221
7*	2	2,12	213,00	1	080920222
7*	3	2,12	277,00	1	080920223
7*	4	2,12	322,00	1	080920224
8*	1	2,8	182,50	1	080920241
8*	2	2,8	244,50	1	080920242
8*	3	2,8	297,00	1	080920243
8*	4	2,8	359,00	1	080920244
10*	1	4,25	288,00	1	080920251
10*	2	4,25	343,00	1	080920252
10*	3	4,25	421,00	1	080920253
10*	4	4,25	524,00	1	080920254
13*	1	7,5	498,00	1	080920331
13*	2	7,5	630,00	1	080920332
13*	3	7,5	751,00	1	080920333
13*	4	7,5	932,00	1	080920334
16*	1	11,2	915,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.130,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.320,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.505,00	1	080920364

*** Embalaje en maleta**

8094

eslingas de cadena,
4 ramales,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	233,00	1	080940001
6*	2	2,36	317,00	1	080940002
6*	3	2,36	391,00	1	080940003
6*	4	2,36	464,00	1	080940004
7*	1	3,15	268,00	1	080940021
7*	2	3,15	358,00	1	080940022
7*	3	3,15	447,00	1	080940023
7*	4	3,15	537,00	1	080940024
8*	1	4,25	319,00	1	080940041
8*	2	4,25	422,00	1	080940042
8*	3	4,25	526,00	1	080940043
8	4	4,25	657,00	1	080940044
10*	1	6,7	420,00	1	080940051
10	2	6,7	589,00	1	080940052
10	3	6,7	763,00	1	080940053
10	4	6,7	921,00	1	080940054
13	1	11,2	695,00	1	080940131
13	2	11,2	967,00	1	080940132
13	3	11,2	1.240,00	1	080940133
13	4	11,2	1.510,00	1	080940134
16	1	17	1.325,00	1	080940161
16	2	17	1.700,00	1	080940162
16	3	17	2.080,00	1	080940163
16	4	17	2.455,00	1	080940164

*** Embalaje en maleta**

8094SL

eslingas de cadena
4 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	304,00	1	080940201
6*	2	2,36	388,00	1	080940202
6*	3	2,36	462,00	1	080940203
6*	4	2,36	535,00	1	080940204
7*	1	3,15	362,00	1	080940221
7*	2	3,15	452,00	1	080940222
7*	3	3,15	541,00	1	080940223
7*	4	3,15	631,00	1	080940224
8*	1	4,25	393,00	1	080940241
8*	2	4,25	496,00	1	080940242
8*	3	4,25	621,00	1	080940243
8	4	4,25	752,00	1	080940244
10*	1	6,7	543,00	1	080940251
10	2	6,7	705,00	1	080940252
10	3	6,7	886,00	1	080940253
10	4	6,7	1.044,00	1	080940254
13	1	11,2	969,00	1	080940331
13	2	11,2	1.240,00	1	080940332
13	3	11,2	1.515,00	1	080940333
13	4	11,2	1.785,00	1	080940334
16	1	17	1.785,00	1	080940361
16	2	17	2.160,00	1	080940362
16	3	17	2.540,00	1	080940363
16	4	17	2.910,00	1	080940364

*** Embalaje en maleta**

8096

eslingas de cadena, 1 ramal,
con reducción,
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	92,50	1	080960001
6*	2	1,12	111,00	1	080960002
6*	3	1,12	129,50	1	080960003
6*	4	1,12	144,50	1	080960004
7*	1	1,5	101,50	1	080960021
7*	2	1,5	124,00	1	080960022
7*	3	1,5	142,00	1	080960023
7*	4	1,5	164,50	1	080960024
8*	1	2	111,00	1	080960041
8*	2	2	137,00	1	080960042
8*	3	2	163,00	1	080960043
8*	4	2	199,00	1	080960044
10*	1	3,15	149,00	1	080960051
10*	2	3,15	198,50	1	080960052
10*	3	3,15	238,00	1	080960053
10*	4	3,15	277,00	1	080960054
13*	1	5,3	268,00	1	080960131
13*	2	5,3	316,00	1	080960132
13*	3	5,3	383,00	1	080960133
13*	4	5,3	471,00	1	080960134
16*	1	8	462,00	1	080960161
16*	2	8	527,00	1	080960162
16*	3	8	621,00	1	080960163
16	4	8	742,00	1	080960164

* Embalaje en maleta

8096SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
1 ramal, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	106,50	1	080960201
6*	2	1,12	125,00	1	080960202
6*	3	1,12	143,50	1	080960203
6*	4	1,12	162,00	1	080960204
7*	1	1,5	120,50	1	080960221
7*	2	1,5	143,00	1	080960222
7*	3	1,5	165,50	1	080960223
7*	4	1,5	188,00	1	080960224
8*	1	2	129,50	1	080960241
8*	2	2	155,50	1	080960242
8*	3	2	181,50	1	080960243
8*	4	2	217,50	1	080960244
10*	1	3,15	178,00	1	080960251
10*	2	3,15	227,50	1	080960252
10*	3	3,15	267,00	1	080960253
10*	4	3,15	306,00	1	080960254
13*	1	5,3	333,00	1	080960331
13*	2	5,3	401,00	1	080960332
13*	3	5,3	468,00	1	080960333
13*	4	5,3	536,00	1	080960334
16*	1	8	572,00	1	080960361
16*	2	8	665,00	1	080960362
16*	3	8	759,00	1	080960363
16	4	8	852,00	1	080960364

* Embalaje en maleta

8097

eslingas de cadena, 2 ramales,
con reducción,
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	144,50	1	080970001
6*	2	1,6	174,00	1	080970002
6*	3	1,6	218,50	1	080970003
6*	4	1,6	258,00	1	080970004
7*	1	2,12	166,00	1	080970021
7*	2	2,12	212,00	1	080970022
7*	3	2,12	257,00	1	080970023
7*	4	2,12	302,00	1	080970024
8*	1	2,8	183,00	1	080970041
8*	2	2,8	234,50	1	080970042
8*	3	2,8	297,00	1	080970043
8*	4	2,8	349,00	1	080970044
10*	1	4,25	271,00	1	080970051
10*	2	4,25	350,00	1	080970052
10*	3	4,25	428,00	1	080970053
10*	4	4,25	507,00	1	080970054
13*	1	7,5	495,00	1	080970131
13*	2	7,5	631,00	1	080970132
13	3	7,5	754,00	1	080970133
13	4	7,5	890,00	1	080970134
16	1	11,2	830,00	1	080970161
16	2	11,2	1.018,00	1	080970162
16	3	11,2	1.205,00	1	080970163
16	4	11,2	1.395,00	1	080970164

* Embalaje en maleta

8097SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
2 ramales, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	172,50	1	080970201
6*	2	1,6	202,00	1	080970202
6*	3	1,6	246,50	1	080970203
6*	4	1,6	293,00	1	080970204
7*	1	2,12	204,00	1	080970221
7*	2	2,12	250,00	1	080970222
7*	3	2,12	295,00	1	080970223
7*	4	2,12	340,00	1	080970224
8*	1	2,8	220,00	1	080970241
8*	2	2,8	272,00	1	080970242
8*	3	2,8	334,00	1	080970243
8*	4	2,8	386,00	1	080970244
10*	1	4,25	329,00	1	080970251
10*	2	4,25	408,00	1	080970252
10*	3	4,25	486,00	1	080970253
10*	4	4,25	565,00	1	080970254
13*	1	7,5	625,00	1	080970331
13*	2	7,5	761,00	1	080970332
13	3	7,5	924,00	1	080970333
13	4	7,5	1.020,00	1	080970334
16	1	11,2	1.106,00	1	080970361
16	2	11,2	1.295,00	1	080970362
16	3	11,2	1.480,00	1	080970363
16	4	11,2	1.615,00	1	080970364

*** Embalaje en maleta**

8098

eslingas de cadena, 4 ramales,
con reducción,
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	294,00	1	080980001
6*	2	2,36	363,00	1	080980002
6*	3	2,36	436,00	1	080980003
6*	4	2,36	510,00	1	080980004
7*	1	3,15	340,00	1	080980021
7*	2	3,15	412,00	1	080980022
7*	3	3,15	501,00	1	080980023
7*	4	3,15	591,00	1	080980024
8*	1	4,25	373,00	1	080980041
8*	2	4,25	476,00	1	080980042
8*	3	4,25	580,00	1	080980043
8	4	4,25	711,00	1	080980044
10*	1	6,7	502,00	1	080980051
10	2	6,7	687,00	1	080980052
10	3	6,7	845,00	1	080980053
10	4	6,7	1.003,00	1	080980054
13	1	11,2	951,00	1	080980131
13	2	11,2	1.225,00	1	080980132
13	3	11,2	1.510,00	1	080980133
13	4	11,2	1.765,00	1	080980134
16	1	17	1.655,00	1	080980161
16	2	17	2.030,00	1	080980162
16	3	17	2.405,00	1	080980163
16	4	17	2.780,00	1	080980164

*** Embalaje en maleta**

8098SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción,
4 ramales, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	350,00	1	080980201
6*	2	2,36	434,00	1	080980202
6*	3	2,36	492,00	1	080980203
6*	4	2,36	581,00	1	080980204
7*	1	3,15	416,00	1	080980221
7*	2	3,15	488,00	1	080980222
7*	3	3,15	577,00	1	080980223
7*	4	3,15	667,00	1	080980224
8*	1	4,25	468,00	1	080980241
8*	2	4,25	550,00	1	080980242
8	3	4,25	654,00	1	080980243
8*	4	4,25	785,00	1	080980244
10*	1	6,7	618,00	1	080980251
10	2	6,7	803,00	1	080980252
10	3	6,7	961,00	1	080980253
10	4	6,7	1.119,00	1	080980254
13	1	11,2	1.210,00	1	080980331
13	2	11,2	1.485,00	1	080980332
13	3	11,2	1.770,00	1	080980333
13	4	11,2	2.025,00	1	080980334
16	1	17	2.115,00	1	080980361
16	2	17	2.490,00	1	080980362
16	3	17	2.870,00	1	080980363
16	4	17	3.220,00	1	080980364

*** Embalaje en maleta**

ESLINGAS DE ELEVACIÓN
Coeficiente 7:1

Certificado del fabricante
Según norma UNI EN 1492
DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 7
• código lote de fabricación
PRUEBAS DE LABORATORIO
• prueba de tracción
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
• Certificado del Fabricante UNI EN1492
• Declaración de Conformidad CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
30	1 t	0,8 t	2 t	1,4 t	1 t
60	2 t	1,6 t	4 t	2,8 t	2 t
90	3 t	2,4 t	6 t	4,2 t	3 t
120	4 t	3,2 t	8 t	5,6 t	4 t
150	5 t	4,0 t	10 t	7,0 t	5 t
180	6 t	4,8 t	12 t	8,4 t	6 t
240	8 t	6,4 t	16 t	11,2 t	8 t
300	10 t	8,0 t	20 t	14,0 t	10 t

8150

eslingas de elevación, 1t, morado,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

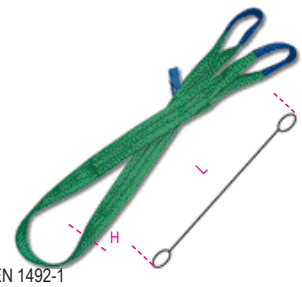
L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	4,65	1	081500005
1	30	1	5,80	1	081500010
1,5	30	1	7,60	1	081500015
2	30	1	8,60	1	081500020
2,5	30	1	10,50	1	081500025
3	30	1	11,80	1	081500030
4	30	1	15,20	1	081500040
5	30	1	18,50	1	081500050
6	30	1	21,50	1	081500060
8	30	1	28,50	1	081500080

Robur

8153

eslingas de elevación, 2t, verde,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,50	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,00	1	081530020
2,5	60	2	18,80	1	081530025
3	60	2	21,70	1	081530030
4	60	2	27,50	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	38,50	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	61,00	1	081530100

8156

eslingas de elevación, 3t, amarillo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,50	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,00	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	33,00	1	081560030
4	90	3	41,50	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	58,00	1	081560060
8	90	3	75,50	1	081560080
10	90	3	92,00	1	081560100
12	90	3	116,00	1	081560120

8157

eslingas de elevación, 4t, gris,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	68,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	105,00	1	081570080
10	120	4	129,00	1	081570100
12	120	4	160,00	1	081570120

8158

eslingas de elevación, 5t, rojo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	44,00	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,00	1	081580040
5	150	5	91,00	1	081580050
6	150	5	107,00	1	081580060
8	150	5	139,00	1	081580080
10	150	5	170,00	1	081580100
12	150	5	213,00	1	081580120

Robur

8159

eslingas de elevación, 6t, marrón,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	56,50	1	081590020
3	180	6	83,00	1	081590030
4	180	6	105,00	1	081590040
5	180	6	127,00	1	081590050
6	180	6	150,00	1	081590060
8	180	6	194,00	1	081590080
10	180	6	241,00	1	081590100

8160

eslingas de elevación, 8t, azul,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



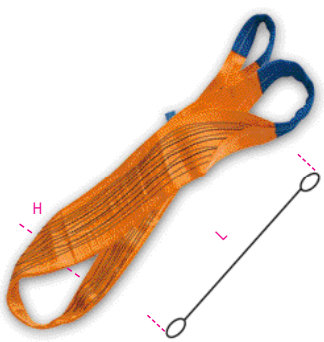
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	114,00	1	081600030
4	240	8	150,00	1	081600040
5	240	8	173,00	1	081600050
6	240	8	204,00	1	081600060
8	240	8	263,00	1	081600080
10	240	8	326,00	1	081600100

8161

eslingas de elevación, 10t, naranja,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	148,00	1	081610030
4	300	10	226,00	1	081610040
5	300	10	270,00	1	081610050
6	300	10	315,00	1	081610060
8	300	10	415,00	1	081610080
10	300	10	513,00	1	081610100
12	300	10	615,00	1	081610120

8170

cables redondos de anillo, 1t, morado,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



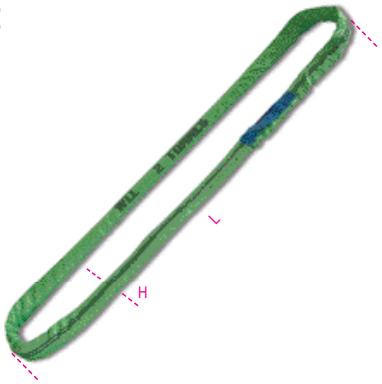
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,00	1	081700010
1	1	45	6,60	1	081700020
1,5	1	45	9,40	1	081700030
2	1	45	12,00	1	081700040
3	1	45	17,50	1	081700060
4	1	45	23,00	1	081700080
5	1	45	33,00	1	081700100

8173

cables redondos de anillo, 2t, verde
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	6,60	1	081730010
1	50	2	10,00	1	081730020
1,5	50	2	15,00	1	081730030
2	50	2	19,50	1	081730040
2,5	50	2	24,00	1	081730050
3	50	2	28,50	1	081730060
4	50	2	37,50	1	081730080
5	50	2	47,50	1	081730100
6	50	2	57,00	1	081730120
8	50	2	74,50	1	081730160

8176

cables redondos de anillo, 3t, amarillo,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



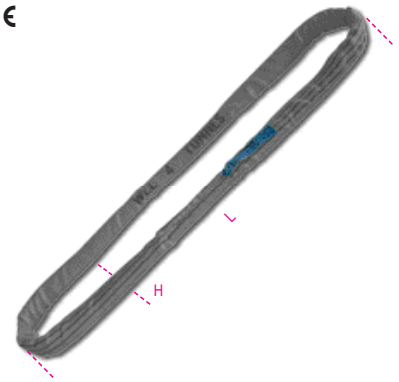
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	13,30	1	081760020
1,5	60	3	19,50	1	081760030
2	60	3	25,50	1	081760040
2,5	60	3	31,50	1	081760050
3	60	3	37,00	1	081760060
4	60	3	49,50	1	081760080
5	60	3	62,50	1	081760100
6	60	3	75,00	1	081760120
8	60	3	100,00	1	081760160

8177

cables redondos de anillo, 4t, gris
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



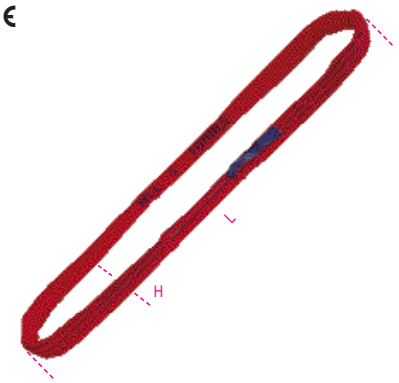
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	15,90	1	081770020
1,5	65	4	24,00	1	081770030
2	65	4	31,50	1	081770040
2,5	65	4	39,00	1	081770050
3	65	4	45,50	1	081770060
4	65	4	60,00	1	081770080
5	65	4	75,00	1	081770100
6	65	4	89,00	1	081770120
8	65	4	119,00	1	081770160

8178

cables redondos de anillo, 5t, rojo
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	70	5	19,50	1	081780020
1,5	70	5	29,00	1	081780030
2	70	5	38,50	1	081780040
2,5	70	5	47,00	1	081780050
3	70	5	56,50	1	081780060
4	70	5	75,50	1	081780080
5	70	5	94,00	1	081780100
6	70	5	111,00	1	081780120
8	70	5	147,00	1	081780160

Robur

8179M

cables redondos de anillo, 6t, marrón,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



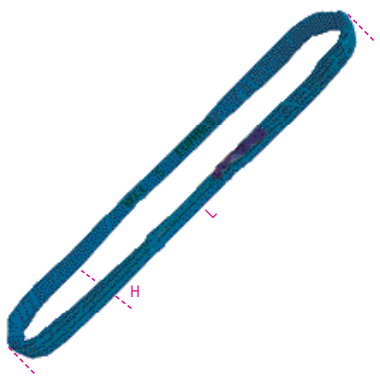
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	67,00	1	081790060
4	80	6	90,00	1	081790080
6	80	6	135,00	1	081790120
8	80	6	180,00	1	081790160

8179B

cables redondos de anillo, 8 t, azul,
tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	34,50	1	081790220
3	85	8	88,00	1	081790260
4	85	8	117,00	1	081790280
6	85	8	176,00	1	081790320
8	85	8	235,00	1	081790360

8179A

cables redondos de anillo, 10 t, naranja,
tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	95	10	126,00	1	081790506
4	95	10	167,00	1	081790508
6	95	10	250,00	1	081790512
8	95	10	317,00	1	081790516
10	95	10	415,00	1	081790520

8166

vainas anti-abrasión para eslingas de elevación,
en poliéster de alta tenacidad (PES)
con sustrato elastomérico



H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	21,00	1	081660073
80	52	3	24,50	1	081660083
110	70	3	30,00	1	081660103
155	100	3	63,00	1	081660153
170	110	3	70,00	1	081660170
235	150	4	190,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

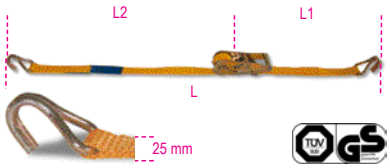
Robur INOX STAINLESS STEEL

576

SISTEMAS DE TRINCAJE
coeficiente 2:1
según norma UNI EN 12195
DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 2
• código de identificación
PRUEBAS DE LABORATORIO
• prueba de pretensado carraca
• prueba de deformación partes metálicas
• prueba de tracción sistema completo
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

8180

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



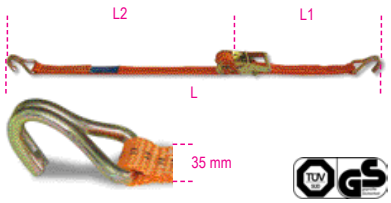
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	14,10	1	081800004
6	5750	250	15,90	1	081800006
8	7750	250	17,70	1	081800008

LC = 750 kg

8181

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



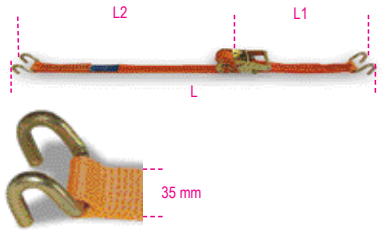
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	16,70	1	081810004
6	5600	400	19,30	1	081810006
8	7600	400	21,40	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

conjunto de trincaje de ganchos dobles, LC 1.000 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



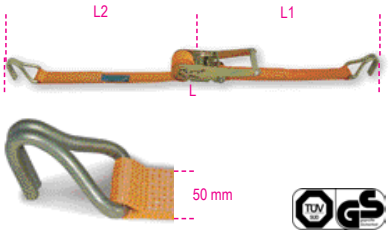
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6	5600	400	18,90	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

conjuntos de trincaje de ganchos dobles, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg



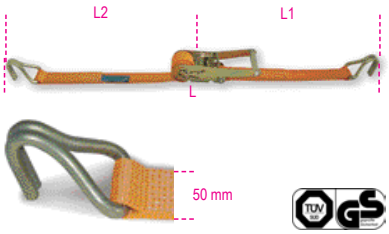
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	30,00	1	081821085
10,5	400	10100	33,50	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

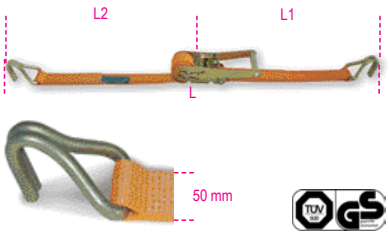
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	32,00	1	081820065
8,5	8100	400	36,00	1	081820085
10,5	10100	400	39,50	1	081820105
14,5	14100	400	45,50	1	081820145
16,5	16100	400	51,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182LP parte larga	8100	18,80	1	081820902
8182SP parte corta		19,00	1	081820905

8182H

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 2500 kg



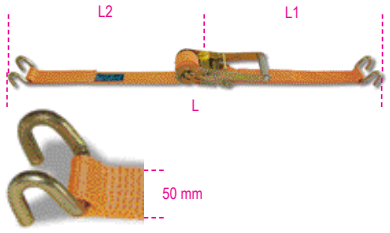
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	33,50	1	081820406
8,5	400	8100	37,00	1	081820408
10,5	400	10100	41,50	1	081820410
14,5	400	14100	51,00	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg



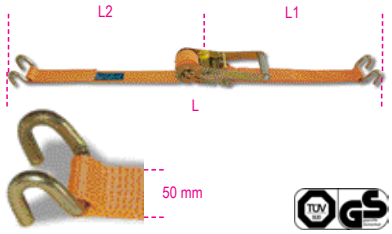
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	30,00	1	081821285
10,5	400	10100	33,50	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

conjunto de trincaje de ganchos dobles



EN 12195-2

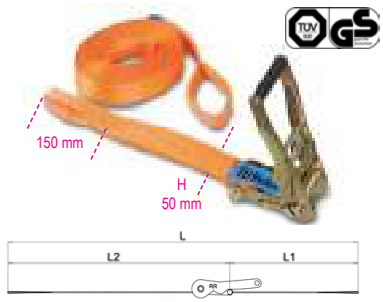
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	31,50	1	081820265
8,5	8100	400	35,50	1	081820285
10,5	10100	400	39,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182SLP parte larga	8100	18,30	1	081820912
8182SSP parte corta		18,50	1	081820915

8182A

conjuntos de trincaje con 2 ojales
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)
LC 2000 kg



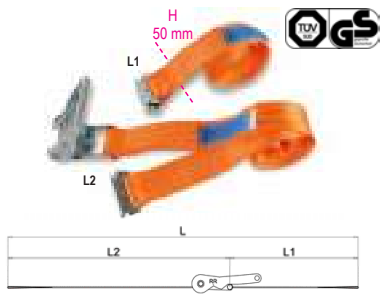
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
8,5	8100	400	35,50	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

conjuntos de trincaje para interiores
furgonetas y camiones, lc 1000 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	H mm	€		
4	3500	500	50	19,40	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	€		
8182EL	2500	6,30	1	081820942
8182EC		13,00	1	081820945

8185

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	€		
5	11,30	1	081850005
8	13,90	1	081850008

8186

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	€		
5	14,20	1	081860005
8	17,70	1	081860008

8187

sistema de trincaje tubular

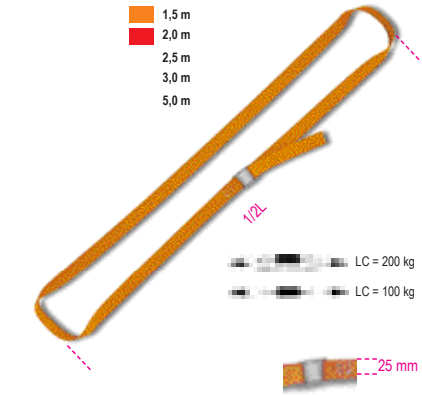


EN 12195-2

L m	€		
5	25,50	1	081870005
8	30,00	1	081870008

8188F

sistemas de trincaje tubular LC 200 kg
con hebilla de apriete
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,45	10	081880215
2,0	2,70	10	081880220
2,5	2,95	10	081880225
3,0	3,15	10	081880230
5,0	4,00	6	081880250

8188VF/35

sistemas de trincaje tubular LC 500 kg
con hebilla de apriete
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	€		
4	9,00	3	081881290

8188C

sistemas de trincaje tubular LC 750 kg
con carraca tensora
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



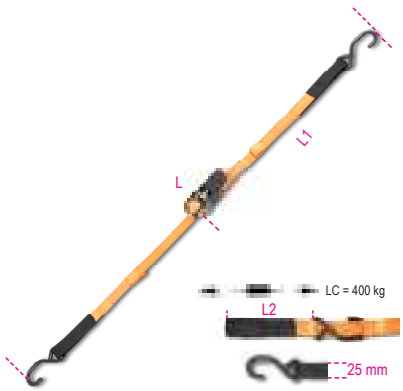
EN 12195-2

L m	€		
5	6,40	3	081880350



8188CG/25

sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y ojales,
carraca tensora LC 375 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	9,60	1	081880430
5	480	170	10,40	1	081880450

8188CU/25

sistemas de ligadura con ganchos de garfio,
carraca tensora LC 400 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,00	1	081880750

8188VFG2

sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y ojales,
hebilla de apriete LC 250 kg
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	12,80	1	081881530

8189

cinta en poliéster (PES)
para conjunto de trincaje



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,00	1	081890903
50	100	2000	188,00	1	081890905

8189PA

2 protecciones angulares
para cintas de trincaje en poliéster



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
100x60	60	12	1,65	1	081890060
135x90	60	18	4,00	1	081890090



Fuerza de rotura (BF) indicada en las especificaciones técnicas online www.roburitaly.com

8201T

cuerpos en tubos
acero inoxidable AISI 316



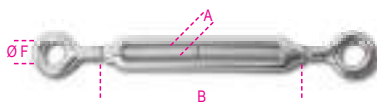
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	2,80	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,05	5	082010408
M10	3/8	470	125	6,85	3	082010410
M12	1/2	690	150	12,00	3	082010412
M14	9/16	940	165	12,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	22,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	33,00	1	082010420

8205

tensor con dos cáncamos
acero inoxidable AISI 316

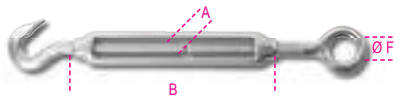


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	4,60	10	082050204
M5	72	11	115	5,50	10	082050205
M6	92	12	160	7,30	5	082050206
M8	122	14	300	11,30	5	082050208
M10	150	16	470	16,90	1	082050210
M12	201	18	690	29,50	1	082050212
M14	225	22	940	72,00	1	082050214
M16	244	26	1290	73,50	1	082050216
M20	295	29	2130	106,00	1	082050220
M24	350	33	3000	242,00	1	082050224

8206
tensor con cáncamo redondo y gancho
acero inoxidable AISI 316

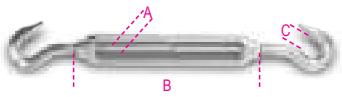


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	5,60	10	082060205
M6	92	12	45	7,70	5	082060206
M8	122	14	95	11,70	5	082060208
M10	150	16	140	17,90	1	082060210
M12	201	18	300	30,00	1	082060212
M14	225	22	420	72,50	1	082060214
M16	244	26	570	74,00	1	082060216
M20	295	29	875	108,00	1	082060220

8207
tensor con dos ganchos
acero inoxidable AISI 316

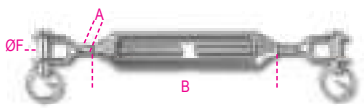


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	5,90	10	082070205
M6	92	9	45	7,80	5	082070206
M8	122	10	95	12,00	5	082070208
M10	150	12	140	18,30	1	082070210
M12	201	14	300	30,50	1	082070212
M14	225	15	420	73,50	1	082070214
M16	244	16	570	75,50	1	082070216
M20	295	19	875	112,00	1	082070220

8209
tensor de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316

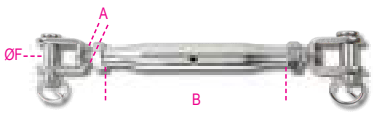


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	9,80	5	082090205
M6	92	6	160	11,60	5	082090206
M8	122	8	300	16,70	5	082090208
M10	150	10	470	27,50	1	082090210
M12	201	12	690	44,50	1	082090212
M14	225	14	940	60,00	1	082090214
M16	244	16	1290	89,50	1	082090216
M20	295	20	2130	158,00	1	082090220
M24	350	24	3060	383,00	1	082090224

8210
tensor tubo de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316

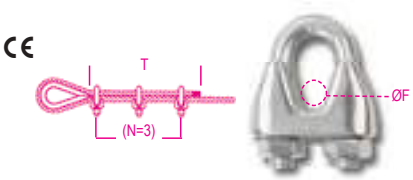


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	12,40	3	082100205
M6	92	6	160	14,90	3	082100206
M8	112	8	300	21,90	1	082100208
M10	121	10	470	34,00	1	082100210
M12	150	12	690	57,00	1	082100212
M14	169	14	940	73,50	1	082100214
M16	190	16	1290	109,00	1	082100216
M20	220	20	2130	189,00	1	082100220

8216
sujetacables de grapa
acero inoxidable AISI 316

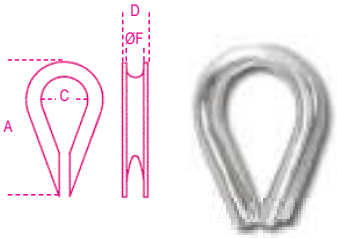


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	2,30	15	082160202
3	1/8	80	3	2,35	15	082160203
4	5/32	80	3	2,65	10	082160204
5	3/16	110	3	3,00	10	082160205
6	1/4	120	5	3,35	10	082160206
8	5/16	210	5	4,50	5	082160208
10	3/8	240	5	6,20	5	082160210
12-13	1/2	300	5	8,70	5	082160213
16	5/8	335	5	12,70	5	082160216
20	3/4	540	5	16,10	5	082160220
22	7/8	595	7	26,00	3	082160222

8220
guardacabos forma corazón
acero inoxidable AISI 316

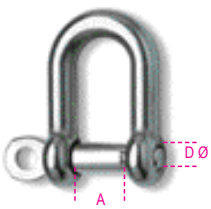


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,75	15	082200202
3	6	24	10	0,83	15	082200203
4	6,6	28	11	0,95	10	082200204
5	8,5	30	13	1,15	10	082200205
6	10	37	15	1,30	10	082200206
8	12,5	51	23	2,05	5	082200208
10	14,6	56	27	2,50	5	082200210
12	18	68	32	3,40	5	082200212
14	19	69	34	4,50	5	082200214
16	22	83	37	5,00	5	082200216
18	23	81	38	5,90	1	082200218
20	27,8	105	45	7,00	1	082200220
22	29,6	112	45	9,00	1	082200222

8225
grilletes rectos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,45	10	082250204
5	3/16	11	70	2,70	10	082250205
6	1/4	13	100	2,95	5	082250206
8	5/16	17	250	4,70	5	082250208
10	3/8	21	400	6,85	3	082250210
12	1/2	25	600	11,30	3	082250212
16	5/8	32	1000	24,70	1	082250216
19	3/4	38	1600	41,00	1	082250219
22	7/8	43	2000	64,00	1	082250222
25	1	46	2800	93,50	1	082250225

8227
grilletes rectos largos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,30	10	082270204
5	3/16	10	70	2,65	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,35	5	082270206
8	5/16	17	250	5,45	5	082270208
10	3/8	21	400	9,00	1	082270210
12	1/2	25	600	14,30	1	082270212

8228
grilletes forma lira
acero inoxidable AISI 316

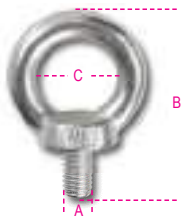


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,10	10	082280204
5	17	23	80	2,45	10	082280205
6	20	27	100	2,75	10	082280206
8	28	36	200	4,50	5	082280208
10	36	44	300	7,00	5	082280210
12	41	53	500	11,00	5	082280212
16	54	74	800	24,80	1	082280216
19	66	86	1100	44,50	1	082280219

8240
cáncamos macho
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	75	1,80	10	082400206
M8	50	20	140	2,70	10	082400208
M10	62	25	230	5,30	5	082400210
M12	74	30	340	9,10	5	082400212

8242
cáncamos hembra
acero inoxidable AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	75	1,80	10	082420206
M8	36	20	140	2,70	10	082420208
M10	45	25	230	5,30	5	082420210
M12	55	30	340	9,10	5	082420212

8240F
cáncamos macho FORJADOS
acero inoxidable A4

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	5,40	4	082400406
* M8	1,25	200	6,00	4	082400408
* M10	1,5	400	10,00	4	082400410
* M12	1,75	600	16,50	4	082400412
* M14	2	1000	26,50	2	082400414
* M16	2	1200	26,50	2	082400416
* M20	2,5	2000	43,00	2	082400420
* M24	3	2700	81,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	180,00	1	082400430

Robur

8242F
cáncamos hembra FORJADOS
acero inoxidable A4

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	5,40	4	082420406
* M8	1,25	200	6,00	4	082420408
* M10	1,5	400	10,00	4	082420410
* M12	1,75	600	16,50	4	082420412
* M14	2	1000	26,50	2	082420414
* M16	2	1200	26,50	2	082420416
* M20	2,5	2000	43,00	2	082420420
* M24	3	2700	81,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	180,00	1	082420430

8248
varillas tensoras con ojo derechas,
acero inoxidable 316L



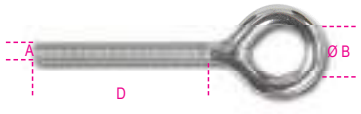
UNI 6058

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
10x80	8	7,10	1	082480010
10x130	8	9,20	1	082480012
12x95	10	10,70	1	082480016
12x125	10	12,60	1	082480018

8249

tornillos con ojo y ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	ø B mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	**1,95**	10	082490205
M6	13	55	160	**2,45**	10	082490206
M8	17	60	300	**3,90**	5	082490208
M10	21	80	470	**7,00**	5	082490210
M12	25	120	690	**12,20**	1	082490212

8249G

ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



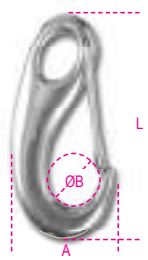
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	**0,95**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**1,15**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**2,00**	3	082490308

8250

mosquetones con seguro
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	**3,20**	5	082500205
70	31	12,5	90	**4,80**	5	082500207
100	47	20	190	**7,90**	1	082500210

8264

mosquetones de grilletes
acero inoxidable AISI 316



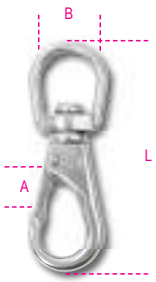
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**8,40**	5	082640212
16	90	12	60	**8,80**	5	082640216
19	93	12	60	**8,90**	1	082640219

8267

mosquetones de grilletes con seguro
acero inoxidable AISI 316



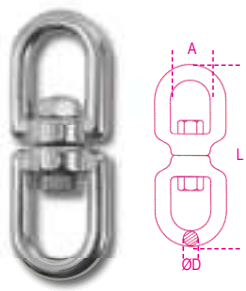
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**7,40**	5	082670210
12	118	22	70	**12,60**	1	082670213

8272

giratorios de dos ojos
acero inoxidable AISI 316



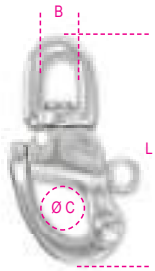
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	**4,30**	5	082720204
5	13	60	115	**5,60**	5	082720205
6	15	66	140	**6,90**	5	082720206
8	19	90	250	**11,10**	3	082720208
10	23	112	300	**17,10**	1	082720210
13	33	148	650	**34,50**	1	082720213
16	38	184	1000	**64,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**115,00**	1	082720219

8273

mosquetones de desenganche rápido
con ojo giratorio
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

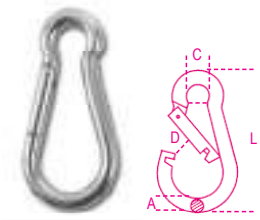
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	**15,00**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**20,50**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**32,50**	1	082730022

Robur

8274

mosquetones
acero inoxidable AISI 316



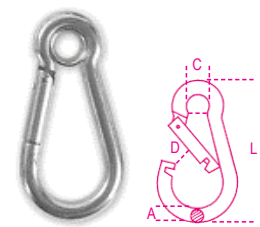
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**2,20**	10	082740204
5x50	7	6,5	30	**2,20**	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**2,30**	5	082740206
7x70	10	9	60	**3,10**	5	082740207
8x80	12	10	75	**4,10**	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**5,60**	5	082740209
10x100	15	13	120	**7,00**	1	082740210
11x120	19	18	140	**10,00**	1	082740211
12x140	22	21	140	**13,60**	1	082740212
13x160	22	26	200	**17,30**	1	082740213

8274A

mosquetones con anilloacero inoxidable AISI 316



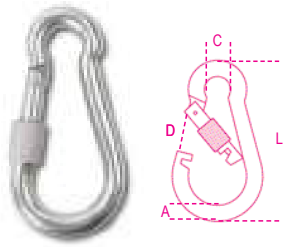
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	**2,40**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**2,90**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**4,80**	5	082740408

8274G

mosquetones con arandela
acero inoxidable AISI 316



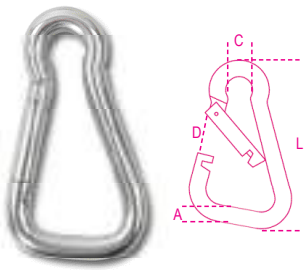
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	**3,20**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**5,70**	5	082740308
10x100	15	12	120	**10,80**	3	082740310

8276

mosquetones asimétricos
acero inoxidable AISI 316



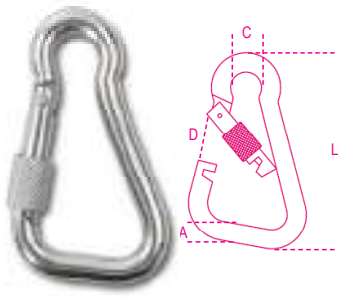
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	**2,90**	5	082760206
8x80	12	14	75	**5,00**	5	082760208
10x100	15	18	120	**8,90**	3	082760210

8276G

mosquetones asimétricos con arandela
acero inoxidable AISI 316



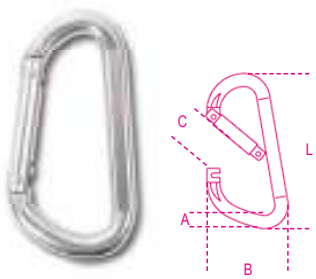
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	**3,70**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**6,60**	3	082760308
10x100	15	16	120	**12,00**	3	082760310

8278

mosquetones trapezoidales
acero inoxidable AISI 316

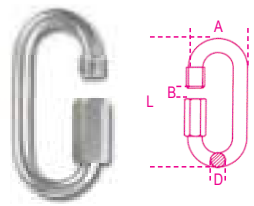


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	**9,90**	3	082780208
10x100	55	16	120	**15,50**	3	082780210

8280
eslabones de conexión
acero inoxidable AISI 316

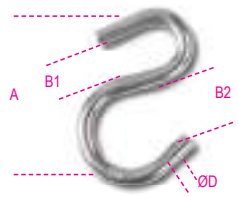


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	2,55	10	082800203
4x40	19	6	30	2,70	10	082800204
5x50	23	7	50	3,30	5	082800205
6x60	26	8	60	3,90	5	082800206
7x70	30	9	100	4,50	5	082800207
8x80	33	10	140	6,25	1	082800208
10x90	40	12	220	10,20	1	082800210
12x100	47	14	300	15,50	1	082800212

8282
ganchos en "S"
acero inoxidable AISI 316

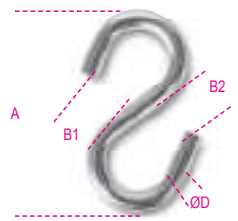


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B1 mm	B2 mm	WFL kg	€		
3	7,5	14	4	0,88	10	082820203
4	10,5	14,5	5	1,05	10	082820204
5	12,5	16	12	1,65	10	082820205
6	12,5	18	18	2,20	5	082820206
8	14	23	33	4,15	5	082820208

8282S
ganchos en "S" simétricos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B1 mm	WFL kg	€		
3	7,4	25	4	0,24	40	082820303
4	8,0	33	5	0,45	30	082820304
5	9,0	35	12	0,75	20	082820305
6	10,5	44	18	1,20	15	082820306

8284
mosquetones pelícano
acero inoxidable AISI 316

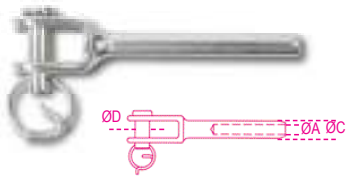


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	12,50	3	082840006
8	14	98	300	17,00	3	082840008
10	23	143	450	35,00	1	082840010

8285
terminales de horquilla
acero inoxidable AISI 316

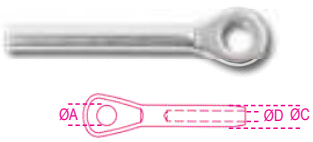


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	2,95	5	082850203
4	7,5	6	200	4,65	3	082850204
5	9	10	330	6,25	1	082850205
6	12,5	12	720	13,00	1	082850206
8	16	13	1120	19,30	1	082850208

8286
terminales con ojo
acero inoxidable AISI 316

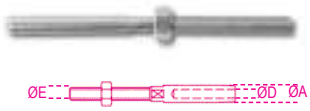


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,00	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,50	3	082860204
5	10,6	9	330	4,60	1	082860205
6	13	12,5	720	7,50	1	082860206
8	14,7	16	1120	13,80	1	082860208

8287
terminales de tubo
acero inoxidable AISI 316

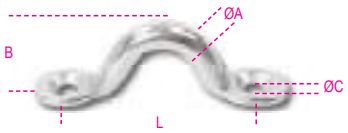


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,3	M6	180	2,60	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,70	3	082870204
5	9	M10	330	5,20	1	082870205
6	12,5	M12	720	9,40	1	082870206
8	16	M16	1120	19,20	1	082870208

8290
grapas
acero inoxidable AISI 316

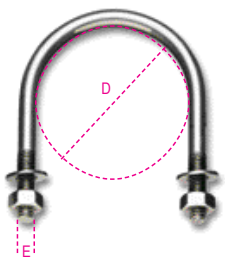


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,00	5	082900205
6	22	5,2	44	1,40	5	082900206
8	23	5,2	51	2,10	5	082900208

8381SX
bridas sujeción tubos



AISI 304

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

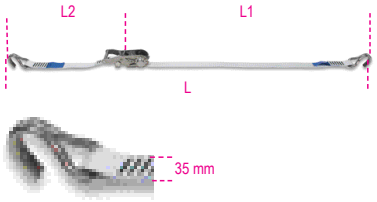
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,00	20	083810401
14	1/4"	M6	2,05	20	083810402
18	3/8"	M6	2,10	20	083810403
22	1/2"	M6	2,15	20	083810404
27	3/4"	M6	2,20	20	083810405
34	1"	M6	2,30	20	083810406
43	1"1/4	M6	2,65	20	083810407
49	1"1/2	M8	4,70	10	083810408
61	2"	M8	5,25	10	083810409
77	2"1/2	M8	6,05	10	083810410
89	3"	M8	6,70	10	083810412
115	4"	M8	8,70	10	083810413
168	6"	M10	16,50	1	083810416
220	8"	M10	20,00	1	083810418

8293

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad LC 300 kg

En envase colgable



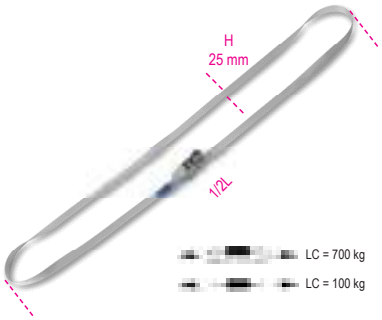
L m	L2 mm	L1 mm	€		
6	5700	300	55,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

sistemas de trincaje tubular LC 700 kg con mini carraca AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad

En envase colgable

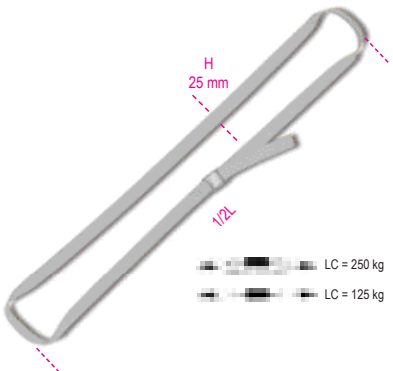


L m	H mm	€		
5	25	29,50	1	082970350

8297F

2 sistemas de trincaje tubular LC 250 kg con hebilla AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad

En envase colgable



L m	H mm	€		
3	25	29,50	1	082970230

LC = 250 kg



8001Z-K



Ø mm		€		
M5	2	3,30	1	080019305
M6	2	3,60	1	080019306
M8	1	2,90	1	080019108
M10	1	3,35	1	080019110
M11	1	4,00	1	080019111
M12	1	4,15	1	080019112
M14	1	5,50	1	080019114
M16	1	7,00	1	080019116
M18	1	10,40	1	080019118
M20	1	11,60	1	080019120
M22	1	14,50	1	080019122
M24	1	17,50	1	080019124

8001TZ-K



Ø mm		€		
M12	1	5,95	1	080019512
M16	1	8,60	1	080019516
M20	1	11,20	1	080019520
M24	1	18,60	1	080019524

8005Z-K



Ø mm		€		
M5	2	4,35	1	080059305
M6	2	4,85	1	080059306
M8	1	4,05	1	080059108
M10	1	5,40	1	080059110
M11	1	7,00	1	080059111
M12	1	7,70	1	080059112
M14	1	9,90	1	080059114
M16	1	14,80	1	080059116

8005TZ-K



Ø mm		€		
M12	1	11,00	1	080059512

8006Z-K



Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080069305
M6	2	5,45	1	080069306
M8	1	4,15	1	080069108
M10	1	5,70	1	080069110
M11	1	7,30	1	080069111
M12	1	8,20	1	080069112
M14	1	11,50	1	080069114

8007Z-K



Ø mm		€		
M5	2	5,10	1	080079305
M6	2	5,45	1	080079306
M8	1	4,10	1	080079108
M10	1	5,60	1	080079110
M11	1	7,40	1	080079111
M12	1	8,80	1	080079112

8008N-K



Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080089305
M6	2	5,00	1	080089306
M8	1	3,70	1	080089208
M10	1	4,80	1	080089210
M12	1	6,10	1	080089212
M14	1	8,50	1	080089214

8009Z-K



Ø mm		€		
M8	1	11,40	1	080099008
M10	1	13,00	1	080099010
M12	1	17,50	1	080099012

8009TZ-K



Ø mm		€		
M12	1	17,50	1	080099512

8010Z-K



Ø mm		€		
M8	1	7,40	1	080109008
M10	1	9,10	1	080109010
M12	1	12,20	1	080109012
M14	1	17,50	1	080109014

8105-K



ØxE "		€		
3/8x6	1	12,00	1	081059010
1/2x9	1	23,00	1	081059012

8109-K



ØxE "		€		
3/8x6	1	15,00	1	081099010
1/2x9	1	29,00	1	081099012

8016-K



Ø mm		€		
3	6	3,55	1	080169403
5	4	3,25	1	080169405
6	4	3,50	1	080169406
8	4	4,10	1	080169408
10	2	3,30	1	080169410
11	1	2,40	1	080169011
12-13	1	2,85	1	080169013
14	1	3,00	1	080169014
16	1	3,30	1	080169016
18	1	4,20	1	080169018
20	1	4,35	1	080169020
22	1	5,00	1	080169022
24-26	1	6,60	1	080169026

8016FR-K



Ø mm		€		
3	6	3,90	1	080169753
5	6	3,40	1	080169755
6	4	3,80	1	080169756
8	4	4,05	1	080169758

8016U-K



Ø mm		€		
5	4	3,20	1	080169805
6	4	4,00	1	080169806
8	4	6,20	1	080169808
10	2	4,20	1	080169810
12	1	4,00	1	080169612
14	1	4,60	1	080169614
16	1	6,20	1	080169616
19	1	6,80	1	080169619
22	1	8,80	1	080169622
26	1	14,50	1	080169626

8025-K



Ø mm		€		
5	4	5,80	1	080259205
6	4	7,40	1	080259206
8	2	6,15	1	080259208
10	2	6,55	1	080259210
11	1	4,40	1	080259011
12	1	4,70	1	080259012
14	1	5,80	1	080259014
16	1	7,30	1	080259016
18	1	10,50	1	080259018
20	1	12,00	1	080259020
22	1	16,00	1	080259022
25	1	20,50	1	080259025

8026A-K



Ø mm		€		
12	1	4,60	1	080269012
14	1	5,60	1	080269014
16	1	6,50	1	080269016
18	1	9,50	1	080269018
20	1	11,50	1	080269020
22	1	15,50	1	080269022
25	1	21,00	1	080269025

8026R-K



ØA mm		€		
13	1	9,50	1	080269212
16	1	16,20	1	080269216

8028-K



Ø mm		€		
5	4	4,85	1	080289305
6	4	7,10	1	080289306
8	2	6,30	1	080289308
10	2	6,80	1	080289310
12	1	5,60	1	080289112
14	1	7,50	1	080289114
16	1	10,50	1	080289116
18	1	13,80	1	080289118
20	1	18,50	1	080289120
22	1	23,50	1	080289122

8029R-K



ØA mm		€		
6	1	4,00	1	080299106
8	1	4,55	1	080299108
10	1	6,15	1	080299110
11	1	7,90	1	080299111
13	1	9,70	1	080299112
16	1	16,50	1	080299116

8031R-K



ØA mm		€		
13	1	10,70	1	080319112
16	1	18,00	1	080319116

8032-K



ØA mm		€		
13	1	9,80	1	080329012
16	1	16,50	1	080329016

8040EN-K



Ø mm		€		
M6	4	6,80	1	080409506
M8	4	6,80	1	080409508
M10	2	4,90	1	080409510
M12	1	3,50	1	080409312
* M14	1	4,20	1	080409314
M16	1	4,90	1	080409316
* M18	1	5,90	1	080409318
M20	1	6,80	1	080409320
* M22	1	9,40	1	080409322
M24	1	12,50	1	080409324
* M27	1	15,50	1	080409327
M30	1	25,00	1	080409330

8040EZ-K



Ø mm		€		
M6	4	7,20	1	080409606
M8	4	7,20	1	080409608
M10	2	5,40	1	080409610
M12	1	3,70	1	080409412
* M14	1	4,35	1	080409414
M16	1	5,40	1	080409416
* M18	1	6,30	1	080409418
M20	1	7,60	1	080409420
* M22	1	10,00	1	080409422
M24	1	13,60	1	080409424
* M27	1	17,00	1	080409427
M30	1	27,00	1	080409430

8041-K



Ø mm		€		
* M8	1	4,30	1	080419208
* M10	1	6,00	1	080419210
* M12	1	8,30	1	080419212

8042EN-K



Ø mm		€		
M6	4	6,80	1	080429506
M8	4	6,80	1	080429508
M10	2	4,85	1	080429510
M12	1	3,40	1	080429312
* M14	1	4,00	1	080429314
M16	1	4,75	1	080429316
* M18	1	5,80	1	080429318
M20	1	7,00	1	080429320
* M22	1	8,90	1	080429322
M24	1	13,00	1	080429324
* M27	1	15,50	1	080429327
M30	1	23,50	1	080429330

8042EZ-K



Ø mm		€		
M6	4	7,00	1	080429606
M8	4	7,00	1	080429608
M10	2	5,00	1	080429610
M12	1	3,70	1	080429412
* M14	1	4,20	1	080429414
M16	1	5,20	1	080429416
* M18	1	6,00	1	080429418
M20	1	7,40	1	080429420
* M22	1	9,40	1	080429422
M24	1	14,50	1	080429424
* M27	1	16,00	1	080429427
M30	1	24,50	1	080429430

8043-K



Ø mm		€		
* M8	1	4,00	1	080439208
* M10	1	5,80	1	080439210
* M12	1	7,90	1	080439212

8051S-K



WLL kg		€		
250	1	3,40	1	080519202
500	1	6,80	1	080519205

8216-K



ø F mm		€		
2	4	9,70	1	082169402
3	4	9,80	1	082169403
4	4	11,10	1	082169404
5	2	6,70	1	082169405
6	2	7,50	1	082169406
8	2	9,70	1	082169408
10	2	13,20	1	082169410



Beta Collection

Es una línea de productos exclusivos diseñados y realizados como expresión del carácter Beta que incluye más de 200 creaciones originales de altísima calidad: equipos deportivos, prendas de vestuario técnicas y un sinfín de objetos personalizados.
Ideales para iniciativas promocionales, indispensables para pasar ratos de ocio.

9500TL

softshell en textil poliéster 100%, 320 g/m², compuesto por tres capas, casco externo en microfibra, membrana intermedia impermeable y transpirante, interior en forro polar



S	1	095000051
M	1	095000052
L	1	095000053
XL	1	095000054
XXL	1	095000055

9501TL

sudadera en algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²



S	1	095010051
M	1	095010052
L	1	095010053
XL	1	095010054
XXL	1	095010055

9502TL

polo 100% algodón piquet, 210 g/m²



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9503TL

camiseta 100% algodón jersey, 160 g/m²



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9504TL

chaqueta en textil exterior 100% poliéster con tratamiento hidrorepelente



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

9505TL

chaleco en textil exterior 100% poliéster con tratamiento hidrorepelente, relleno 150 g/m² y bolsillo interno



S	1	095050051
M	1	095050052
L	1	095050053
XL	1	095050054
XXL	1	095050055

9572MB

camiseta vintage Beta-March F1 100% algodón



S	1	095720701
M	1	095720702
L	1	095720703
XL	1	095720704
XXL	1	095720705

9507U

sudadera hombre en cvc algodón 60%, poliéster 40%, con capucha y cremallera larga



M	1	095070052
L	1	095070053
XL	1	095070054
XXL	1	095070055

9507D

sudadera mujer en cvc algodón 60%, poliéster 40%, con capucha y cremallera larga



S	1	095070061
M	1	095070062
L	1	095070063
XL	1	095070064

9508TL
chaqueta impermeable, 100% poliéster, de bolsillo



S	1	095080051
M	1	095080052
L	1	095080053
XL	1	095080054
XXL	1	095080055

9510
camisa de manga corta en algodón popelina 100%, 110 g/m², elementos en textil naranja y piping blanco, botón naranja en contraste, logo reflectante lado corazón y estampación en la parte trasera.



XS	1	095100000
S	1	095100001
M	1	095100002
L	1	095100003
XL	1	095100004
XXL	1	095100005

9533N
polo en poliéster transpirante, 175 g/m², color negro



S	1	095330051
M	1	095330052
L	1	095330053
XL	1	095330054
XXL	1	095330055

9534W
polo de 3 botones en algodón piquet cardad, 200 gramos, blanca



S	1	095340011
M	1	095340012
L	1	095340013
XL	1	095340014
XXL	1	095340015

9534B
polo de 3 botones en algodón piquet cardad, 200 gramos, azul



S	1	095340051
M	1	095340052
L	1	095340053
XL	1	095340054
XXL	1	095340055

9537N
forro polar, negro, 100% poliéster



M	1	095370102
L	1	095370103
XL	1	095370104
XXL	1	095370105

9580S
gafas de sol

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593M
reloj con movimiento automático, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de acero



9593M	1	095930120

9593A
cronógrafo, caja de acero, resistente al agua 5ATM, correa de silicona



9593A	1	095930050

9593W
reloj analógico, caja de plástico soft touch con arandela metálica, resistente al agua 3ATM, correa de silicona



9593W	1	095930150

9544C

trolley dimensiones formato cabina con 2 ruedas dobles, candado TSA, puerto USB + conector de audio 3,5 mm



9544C	1	095440101

9557J 2.0

bolsa en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 47x28x25 cm



9557J 2.0	1	095570020

9557J 3.0

bolsa en poliéster embadurnado/poliéster Oxford 600D, tamaño 58x29x36 cm



9557J 3.0	1	095570030

9557N

bolsa “Racing” realizada en tejido laminado PVC, totalmente impermeable



cm		
80x35x35	1	095570001

9541F

mochila en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 50x33x16 cm



9541F	1	095410011

9541S

mochila con cordón en poliéster 210D impermeable cm 33x45



9541S	1	095410031

9541BIKE

mochila en poliéster oxford, tamaño 41x24x16 cm



9541BIKE	1	095410021

9574O

guantes de trabajo, con puño elastizado, pulgar e índice reforzados, en piel sintética que permite el uso de dispositivos de pantalla táctil



M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B

guantes de trabajo, con puño elastizado, pulgar e índice reforzados, en piel sintética que permite el uso de dispositivos de pantalla táctil



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525TL

gorra Top Line



9525TL	1	095250010

9525BB



9525BB	1	095250020

9525/N

gorra, 100% algodón, talla única ajustable, bordado directo en el frente, los lados y la parte trasera, negro



9525N	5	095251021

9525/B

gorra, 100% algodón, talla única ajustable, bordado directo en el frente, los lados y la parte trasera, blanco



9525B	5	095251031

9521

paraguas de nailon T210 con armazón de aluminio 3 secciones, automático



9521	1	095210000

9521OB

paraguas de nylon 210T, diámetro 120 cm



9521OB	1	095210021

9599CB

bicicleta de ciudad Atala®, bastidor de aluminio 49 cm, cambio Shimano® 6 velocidades, frenos V-brake®, llantas de aluminio 28"



9599CB	1	095990011

9599CB-W

bicicleta de ciudad Atala®, bastidor de aluminio, cambio Shimano® 6 velocidades, frenos V-Brake® llantas de aluminio 28"



9599CB-W	1	095990023

9598W

bicicleta de montaña Whistle®, bastidor de aluminio, horquilla Suntour xct, cambio Shimano Tourney 21 velocidades (14-28), frenos de disco Shimano y llantas de aluminio 29"



9598W M	1	095980110
9598W L	1	095980112

9598WHP

bicicleta de montaña Whistle®, bastidor de aluminio, horquilla SunTour xcm con remote lockout, cambio Shimano Deore xt 12 velocidades, frenos hidráulicos Shimano y llantas de aluminio 29"



9598WHP M	1	095980120
9598WHP L	1	095980122

9515M

camiseta en textil técnico, transpirante y de secado rápido; elementos laterales en malla



S	1	095150051
M	1	095150052
L	1	095150053
XL	1	095150054
XXL	1	095150055
XXXL	1	095150056

9516B

pantalón corto en Lycra 180 g/m², transpirante, de secado rápido, con goma en la cintura para una mejor vestibilidad



S	1	095160051
M	1	095160052
L	1	095160053
XL	1	095160054
XXL	1	095160055
XXXL	1	095160056

9539CB

casco de protección para ciclismo de carretera y bici de montaña con frente amovible - tallas ajustables



S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

9542M

maillot de manga corta en microfibra transpirante,
cremallera larga cubierta, tres bolsillos traseros (1 con cremallera),
goma de silicona en el fondo del maillot



S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

9542C

culotte corto en lycra, elástico siliconado en el fondo de la pierna, entrepierna anti-bacteriana de alta transpirabilidad



S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542GW

cazadora de invierno realizada en textil anti-viento de alta transpirabilidad y en tejido perchado;
cremallera larga, banda elástica en la cintura sin silicona; puño ajustado en Lycra; elementos reflectantes traseros; 3 bolsillos exteriores traseros, uno de ellos con cremallera



S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542G

maillot de invierno en tejido transpirante, perchado internamente, cremallera larga, tres bolsillos traseros, goma en silicona en el fundo del maillot



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017

9542S

mallas de invierno en lycra perchada con entrepierna anti-bacteriana de alta transpirabilidad



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542AT

chaleco antiviento en textil acoplado transpirante, cremallera larga



S	1	095420072
M	1	095420073
L	1	095420074
XL	1	095420075
XXL	1	095420076
XXXL	1	095420077

9542AL
poncho impermeable cortavientos de manga larga en textil tejido transpirante



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

9597P
bomba de columna con manómetro



9597P	1	095970100

9524SC
garage Beta en miniatura para coleccionistas



1:18	1	095240018

9548KB
bicicleta sin pedales, bastidor de aluminio y rueda 12" con cámara de aire, edad recomendada: + 3 años, peso máximo < 30 kg



9548KB	1	095480110

9547WSK
"Kinder Work Station",
banco de trabajo con herramientas
para niños a partir de 3 años



9547WSK	1	095473801

9547T
"Kinder trolley", carro de herramientas con herramientas
para niños a partir de 3 años



9547T	1	095470100

9548G
"Kinder Garage" de 6 pisos, con autolavado, ascensor y rampas



9548G	1	095480100

9561VV
bandera de vela m 4x0,75



9561VV	1	095610101

9561V
bandera de vela 4x0,75 m
con asta en metal cromado
base en cemento granulado 50 cm



9561V	1	095610001

9559
pancarta monofacial en TNT,
módulo de 3x0,8 m



9559	1	095591001

9559/30MT
rollo 10 logos beta en TNT



9559/30MT	1	095591031

9590B
bandera de nailon serigrafado



9590B	1	095900000

9582LE
rótulo luminoso monofacial de exteriores



9582LE	1	095820010

9577M
mono en t/c twill de poliéster/algodón 65/35, 240 g/m²



S	1	095770051
M	1	095770052
L	1	095770053
XL	1	095770054
XXL	1	095770055
XXXL	1	095770056

9579C
camisa de trabajo en poliéster/algodón



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9563G
butacas de oficina, para invitados



9563G	1	095630050

9563P
butaca de oficina con brazos, color negro



9563P	1	095630010

9549PB
batería portátil, ultrafina, 5400ma



9549PB	1	095490051

9549USB
memoria USB, 8 gb



9549USB	1	095490061

9547
calculadora de mesa



9547	1	095470000

9594
reloj de pared dotado de termómetro e higrómetro, diámetro 26 cm



Ø cm		
26	1	095940051

9526P
cafetera para café exprés de cápsulas

Compatible con cápsulas Lavazza™, Espresso Point™
Para uso profesional



9526P	1	095260010

9527 6T
juego de 6 tazas de café



9527 6T	1	095270001

9527MUG
taza "mug" con tapa y franja en silicona



9527MUG	1	095270020

9526RMN
juego de 2 barajas de 55 cartas rummy Modiano®



9526RMN	1	095260001

9586K
navaja multiuso de acero, 10 funciones



9586K	1	095860100

9592B/C50
juego de 50 bolígrafos



9592B/C50	1	095920050

9592B/P
bolígrafos personalizados



9592B/P	500	095920051

9592MB
bolígrafo Parker®



9592MB	1	095920060

9592M/50
juego de 50 lápices



9592M/50	1	095920100

9588M
termoformado suave con 1 bolígrafo y 2 blocs de notas



9588M	1	095880011

9596
porta-distintivos en poliéster con mosquetón de metal y cordón porta-teléfono



9596	10	095961001

9595C
llavero en piel



9595C	1	095950011

9595T
llavero en metal cromado, en sobre de terciopelo



9595T	1	095950021

9595 C25
llavero en metal cromado, con gancho en caucho



9595 C25	1	095950031

9569P
bolsa de la compra en polietileno, con fuelles laterales



9569P	44x34	50	095691001

9569S
bolsa de la compra en TNT con fuelle, 38x42 cm



9569S	50	095690051

9569MS
shopper en polipropileno de alta resistencia



9569MS	5	095690052

9587 9x14
libreta, 9x14 cm



9587 9X14	5 095870009

9587 13x21
libreta, 13x21 cm



9587 13X21	5 095870013

9588S/10...
juego de 10 blocs de notas



9588S/10A 21x29 cm	1 095881001
9588S/10B 15x21 cm	1 095881002
9588S/10C 10x15 cm	1 095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1 095880054

9588/10PI
juego de 10 blocs para tomar notas con hojas adhesivas



9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1 095880055

9589A/36
envase de 36 rollos de cinta adhesiva para embalajes, logo Beta, habana



9589A/36	1 095890035

9589B/36
envase de 36 rollos de cinta adhesiva para embalaje, logo Beta, blanco



9589B/36	1 095890036

9562TB
alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante



9562TB	1 095620500

9562T2
alfombra para banco de trabajo 200x160 cm

- **protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente**
- **fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante**



9562T2	1 095620200

9562T3
alfombra de taller
Dimensiones: 300x160 cm

- **especialmente indicada para utilizarse baja puentes elevadores para motocicletas**
- **protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente**
- **fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante**



9562T3	1 095620300

9562P2
alfombra multilogo 200x80 cm

- **especialmente indicada para utilizarse con decoración de taller C55 o en cuanto alfombra bajo motos**



9562P2	1 095620400

9562P25
rollo alfombra multilogo de 25 m x 80 cm

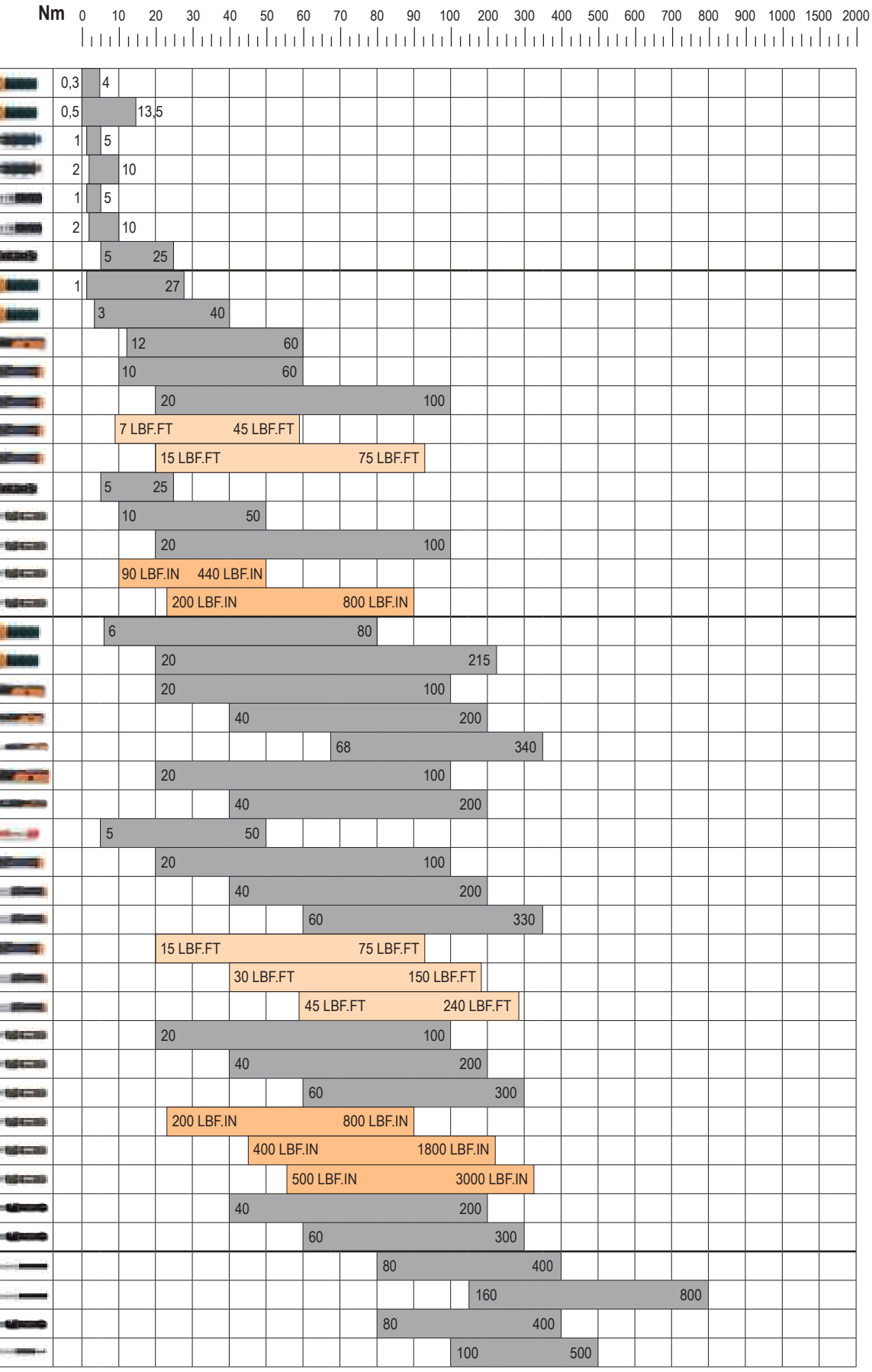
permite personalizar la longitud de la alfombra dependiendo de las necesidades del usuario



9562P25	1 095620425

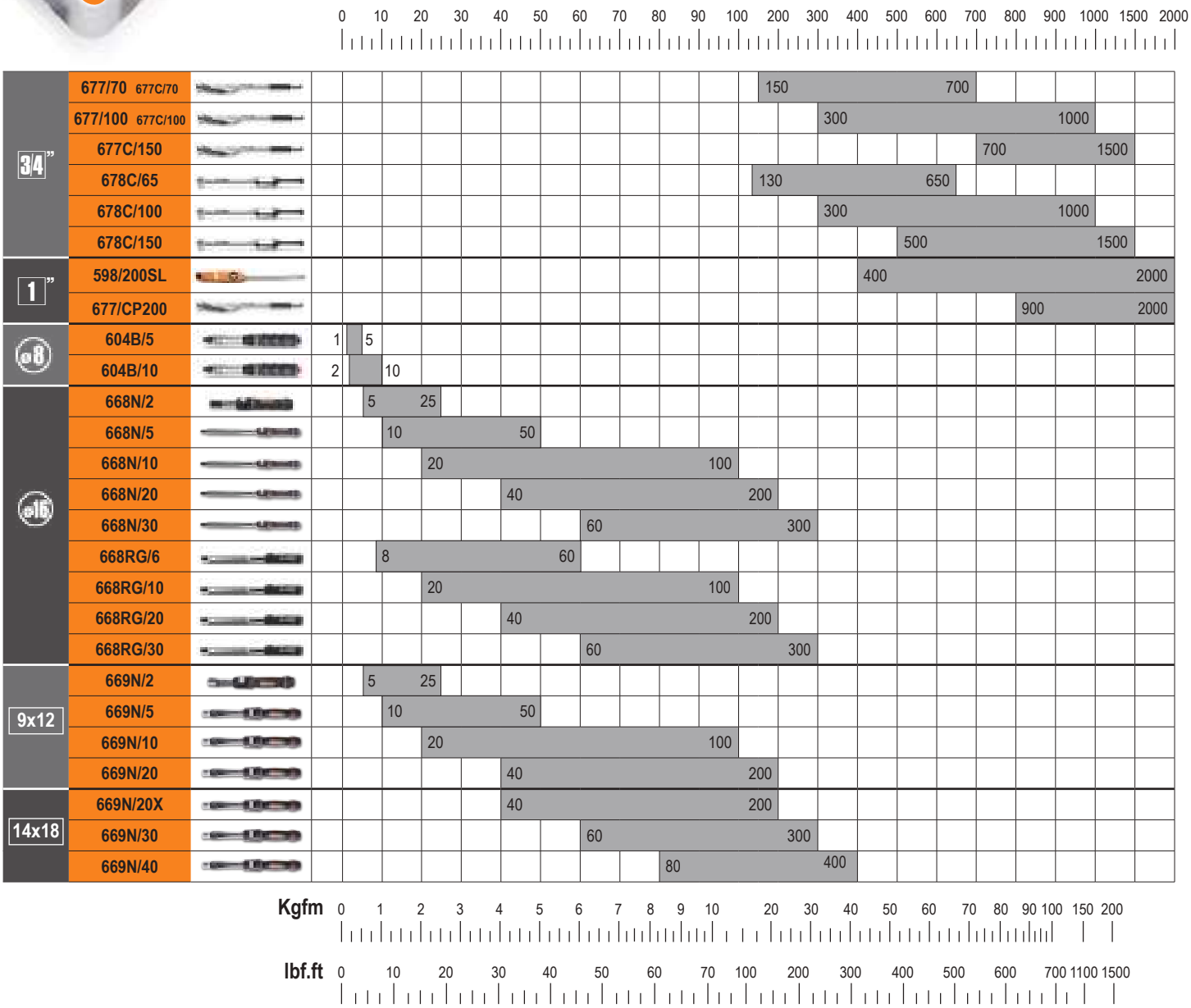
CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

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



CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

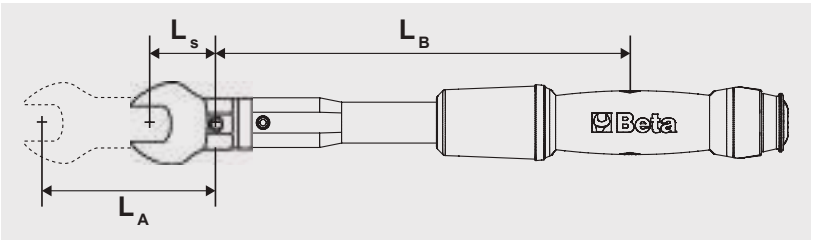
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Cálculo del par de apriete corregido

Al utilizar accesorios con una longitud diferente de la estándar (LA ≠LS), cambia el brazo de palanca, y es necesario corregir el par de ajuste. Para calcular el nuevo par, aplique la siguiente fórmula:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \; [N \cdot m]$$



- **C** = par corregido a seleccionar
- **M** = par de apriete deseado
- L_A = longitud accesorio (ver tabla de características de accesorios)
- L_B = longitud barra (ver tabla de características barra dinamométrica)
- L_S = longitud accesorio estándar (ver tabla de características barra dinamométrica)

ARTÍCULOS ELIMINADOS – ARTÍCULOS SUSTITUTORIOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTORIO
ARTÍCULO RECOMENDADO

1055	010550024	1055	010550027
1058 180	010580018	1058 175	010580017
1058 240	010580024	1058 225	010580025
1058 310	010580031	1058 225	010580025
1061 290	010610028	1061 275	010610027
1062 460	010620046	1062 460	010620045
1062GM 460	010620246	1062GM 460	010620245
1062AL 290	010620329	1062AL 275	010620327
1063	010630020	1063	010630021
1064	010640024	1064	010640023
1128BMX	011280050	1128BMX	011280051
1128BSX	011280060	1128BSX	011280061
1130BMX	011300001	1130BMX	011300002
1461/C10A	014610101		
1476	014760001	1476	014760002
1476RC	014760010		
1491C	014910030	1491A	014910040
1493/T	014930075	1493H	014930077
1602/C9T	016020013	1602/C9	016020045
1604/C9T	016040013	1604/C9	016040045
1606A/C9	016060100	1606A/C9	016060045
1608/C9T	016080013	1608/C9	016080045
1610R/4K	016100104	BM00119	BM00119
1610R/5K	016100105	BM00125	BM00125
1610B/5K	016100115	BM00225	BM00225
1610B/6K	016100116	BM00231	BM00231
1610B/8K	016100118	BM00237	BM00237
1610G/6K	016100126	BM00331	BM00331
1610G/8K	016100128	BM00337	BM00337
1614R/1,9K	016140101	BM00151	BM00151
1614B/1,9K	016140102	BM00251	BM00251
1614G/2,8K	016140103	BM00350	BM00350
1616R/4K	016160104	BM00130	BM00130
1618R/4K	016180104	BM00140	BM00140
1620R/6,3K	016200101	BM00180	BM00180
1620B/6,3K	016200102	BM00280	BM00280
1620G/6,3K	016200103	BM00380	BM00380
1622R/2,8K	016220101	BM00395	BM00395
1622R/6,3K	016220103	BM00190	BM00190
1622B/6,3K	016220106	BM00290	BM00290
1622G/6,3K	016220108	BM00391	BM00391
1624R/6,3K	016240102	BM00191	BM00191
1624B/6,3K	016240104	BM00291	BM00291
1624G/6,3K	016240105	BM00392	BM00392
1628R/1,6K	016280101	BM00160	BM00160
1628B/2,3K	016280102	BM00260	BM00260
1628G/3,6K	016280103	BM00360	BM00360
1630R/K	016300101	BM00110	BM00110
1630B/K	016300102	BM00210	BM00210
1632W/0,5K	016320005	BM00601	BM00601
1632G/0,75K	016320007	BM00602	BM00602
1632R/1K	016320010	BM00603	BM00603
1632N/1,5K	016320015	BM00604	BM00604
1632B/2,5K	016320025	BM00506	BM00506
1632G/4K	016320040	BM00508	BM00508
1632Y/6K	016320060	BM00610	BM00610
1634W/0,5K	016340005	BM00651	BM00651
1634G/0,75K	016340007	BM00652	BM00652
1634R/1K	016340010	BM00654	BM00654
1634N/1,5K	016340015	BM00656	BM00656
1634B/2,5K	016340025	BM00558	BM00558
1634G/4K	016340040	BM00560	BM00560
1634Y/6K	016340060	BM00661	BM00661
1639NS-N	016390025	BMES-B1925NE	BMES-B1925NE
1748/3K	017480203	BMN1025	BMN1025
1748/6K	017480206	BMN1625	BMN1625
1748/7K	017480207	BMN1436	BMN1436
1748/8K	017480208	BMN2036	BMN2036
1748/9K	017480209	BMN2936	BMN2936
1748/14K	017480214	BMN1948	BMN1948
1748/17K	017480217	BMN3048	BMN3048
1748/18K	017480218	BMN3748	BMN3748
1748/23K	017480223	BMN2976	BMN2976
1748/24K	017480224	BMN3776	BMN3776
1748B/3K	017480303	BMB1025	BMB1025
1748B/6K	017480306	BMB1625	BMB1625
1748B/7K	017480307	BMB1436	BMB1436
1748B/8K	017480308	BMB2036	BMB2036
1748B/9K	017480309	BMB2936	BMB2936
1748B/14K	017480314	BMB1948	BMB1948
1748B/17K	017480317	BMB3048	BMB3048
1748B/18K	017480318	BMB3748	BMB3748
1760/IR800	017600380	1760/IR1000	017600400
1760/IR1600	017600460	1760/IR1600	017600461
1838LED/120	018380250		
1838LED/120-AL	018380251		
1927A	019270002	1927B	019270022
1930NCD	019300027	1930LH	019300030
1936/5	019360005	1936/5A	019360025
2001/B26	020010050	2001/B26	020010060
2009ID	020090012	2009ID	020090013
2028EL/A	020280114	2028EL/A	020280014
2028ET/A	020280118	2028ET/A	020280018
2029EL/B	020290217	2029EL/B	020290017
2029ET/B	020290221	2029ET/B	020290021
2032TEL/A	020320214	2032TEL/A	020320314
2032TET/A	020320228	2032TET/A	020320328
2033PEL/A	020330114	2033PEL/A	020330214
2033PEL/B	020330115	2033PEL/B	020330215
2033PET/B	020330127	2033PET/B	020330227
2036EL/B	020360118	2036EL/B	020360218
2036TET/B	020360123	2036TET/B	020360223
2041UC	020410200	2041UC	020410210
2051N	020510200	2051N	020510210
2055HB	020550210	2055HB	020550220
2104VU/0	021040121	2104VU/0	021040122
2105VU0	021050121	2105VU0	021050122
2106T/VU0	021060121	2106T/VU0	021060123
2107VU/2	021070102	2107VU/2	021070112
2107VU/3	021070104	2107VU/3	021070114
2108VU/1	021080021	2108VU/1	021080022
2109VU/1	021090021	2109VU/1	021090022
2109VU/3	021090124	2109VU/3	021090024
2110VU/1	021100021	2110VU/1	021100031
2110VU/3	021100024	2110VU/3	021100034
2110VU/AS	021100026	2110VU/AS	021100036
2110SVU/1	021100101	2110SVU/1	021100041
2110SVU/3	021100104	2110SVU/3	021100044
2111VU/1	021110101	2111VU/1	021110031
2111VU/3	021110104	2111VU/3	021110034
2112ET/A	021120128	2112ET/A	021120028
2112ET/B	021120129	2112ET/B	021120029
2112VU/5	021120156	2112VU/5	021120056
2114VU/M	021140009	2114VU/M	021140011
2115PVU/1	021150231	2115PVU/1	021150232
2115PVU/2	021150233	2115PVU/2	021150234
2115PL-VU/1	021150241	2115PL-VU/1	021150242
2115PL-VU/3	021150244	2115PL-VU/3	021150245
2116VU/1	021160101	2116VU/1	021160102
2116VU/3	021160104	2116VU/3	021160105
2117P-VU/1	021170041	2117P-VU/1	021170042
2117P-VU/3	021170044	2117P-VU/3	021170045
2117L-VU/1	021170141	2117L-VU/1	021170142
2117PL-VU/3	021170144	2117PL-VU/3	021170145
2118VU/1	021180031	2118VU/1	021180032
2119VU/3	021190024	2119VU/3	021190025
2119L-VU/3	021190124	2119L-VU/3	021190125
2120VU/2	021200016	2120VU/2	021200061
2120VU/4	021200018	2120VU/4	021200064
2120VU/AS	021200021	2120VU/AS	021200068
2120VU/3	021200028	2120VU/3	021200063
2120L-VU/2	021200116	2120L-VU/2	021200161
2120L-VU/4	021200118	2120L-VU/4	021200164
2120L-VU/AS	021200121	2120L-VU/AS	021200168
2120L-VU/3	021200128	2120L-VU/3	021200163
T288	024240288	T284	024240284
M160	024500160	M161	024500161
M288	024500288	M284	024500284
M300	024500300	M305	024500305
M77	024500876	M78	024500878
MB55	024504255	MB58	024504258
MB62	024504262	MB64	024504264
3040	030400001	3040C	030400002
3040A/1	030400501	3040C/S1	030400503
3040A/2	030400502	3040C/S2	030400504
3040A/6	030400506		
3040A/8	030400508		
3040A/10	030400510		
3041	030410001	3041C	030410002
3041T	030410011		
3041A/11	030410511	3041C/12	030410512
3041A/15	030410515	3041C/16	030410516
3041T/17	030410517		
3042	030420001	3042C	030420002
3042/K6P	030420101		
3043	030430001	3043C	030430002
3043A/41	030430541	3043C/41	030430551
3043A/42	030430542	3043C/42	030430552
3043A/43	030430543	3043C/43	030430553
3043A/44	030430544	3043C/44	030430554
3043A/45	030430545	3043C/45	030430555
3043A/46	030430546		
3043A/47	030430547	3043C/47	030430557
3043A/48	030430548		
3044	030440001		
3044A/41	030440541		
3047	030470001	3047C	030470002
3048	030480001	3048C	030480002
3050/C	030500011	3050/CC	030500012
3050/CL	030500021		
3050/M	030500031	3050/MS	030500032
3050/K-O	030500101	3050/O	030500201
3050/K-G	030500102	3050/G	030500202
3050/K-R	030500103	3050/R	030500203
3050/K2-O	030500121		
3050/K2-G	030500122		
3050/K2-R	030500123		
3051/LA	030510061		
3053	030530001		
3053/E	030530002		
3055	030550001	3055M	030550002
3063/2,5T	030630125		
3070	030700000	3070B	030700100
3070/1	030700001		
3070/2	030700002		
3070/3	030700003		
3070/4	030700004		
3072	030720001		
C33/6-O	033000261	C37/6-O	037000061
C33/6-G	033000262	C37/6-G	037000062
C33/6-R	033000263	C37/6-R	037000063
C33/7-O	033000271	C37/7-O	037000071
C33/7-G	033000272	C37/7-G	037000072
C33/7-R	033000273	C37/7-R	037000073

ARTÍCULOS ELIMINADOS – ARTÍCULOS SUSTITUTORIOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTORIO
ARTÍCULO RECOMENDADO

C33/8-O	033000281	C37/8-O	037000081
C33/8-G	033000282	C37/8-G	037000082
C33/8-R	033000283	C37/8-R	037000083
C33 PF	033000906		
C53	053000001	C54S-O	054000301
C53M	053000090	C54S-G	054000302
C53VG	053000095	C54S-R	054000303
C54 O	054000001	C54S-O	054000301
C54 G	054000002	C54S-G	054000302
C54 R	054000003	C54S-R	054000303
C54VI-O	054000090	C54S-O	054000301
C54VI-G	054000092	C54S-G	054000302
C54VI-R	054000093	C54S-R	054000303
C54VG-O	054000095	C54S-O	054000301
C54VG-G	054000097	C54S-G	054000302
C54VG-R	054000098	C54S-R	054000303
C55B/GD	055000104		
C55B/GS	055000105		
C55B/GDE	055000154		
C55B/GSAA	055000156		
C55B/GSE	055000165		
C55B/GDAA	055000166		
C55AN-O	055000181		
C55AN-O/PC	055000182		
C55AN-G	055000183		
C55AN-G/PC	055000184		
C55AN/PS	055000191		
C55RB/AN	055000197		
C55/3PM	055000300		
C55/3PF	055000308		
C55/2PF	055000310		
C55PP-O	055000350		
C55PP-G	055000355		
5902MT	059020043	5902MT	059020053
5902MT/AS	059020044	5902MT/AS	059020054
5902VI	059020050	5902VI	059020060
5904VG/3	059040192	5904VG/3	059040062
5904VU/2T	059040520	5904VU/2T	059040070
5905VG/2	059050144	5905VG/2	059050044
5905VG/1	059050158	5905VG/1	059050058
5908VG/2T	059080117	5908VG/2T	059080017
5910VI/3	059100054	5910VI/3	059100044
5914VU/M	059140109	5914VU/M	059140111
5915VU/0	059150121	5915VU/0	059150021
5915VU/1	059150124	5915VU/1	059150024
5915VU/2	059150127	5915VU/2	059150027
5915VU/3	059150128	5915VU/3	059150028
5915VU/AS	059150132	5915VU/AS	059150032
5915VU/4	059150145	5915VU/4	059150045
5915VU/5	059150156	5915VU/5	059150046
5935VI/2MB	059350315	5935VI/2MB	059350316
5935ET/1MB	059350331	5935ET/1MB	059350332
5941VU-M	059410001	5941VU-M	059410002
5941KART	059410011	5941KART	059410012
5953VI	059530075		
5953VG	059530085		
5954VI	059540075	5954VI	059540053
5954VG	059540085	5954VG	059540054
5957U-P	059570040	5957U-P	059570004
5957VI	059570050	5957VI	059570005
5957VG	059570070	5957VG	059570007
5958U	059580028	5958U	059580008
5980EL/A	059800241	5980EL/A	059800081
5980EL/B	059800242	5980EL/B	059800082
5980ET/A	059800262	5980ET/A	059800083
5980ET/B	059800263	5980ET/B	059800084
5980ID	059800321	5980ID	059800085
5988ROAD/7M	059880870	5988ROAD/7M	059880087
C62EV/CP	062000401		
6600 M/39	066000039		
6600 M/234	066000234		
6600 M/378	066000378		
6600 M/529	066000529		
6600 M/609	066000609		
6600 M/637	066000637		
6600 M/843	066000843		
6600 E/B10	066000925		
6600 E/B20	066000926		
6600 E/A10	066000927		
6600 E/C10	066000929		
6600 E/K20	066000983		
7190C	071900002		
7208WR 38	072080238	7238WR 38	072380238
7208WR 39	072080239	7238WR 39	072380239
7208WR 40	072080240	7238WR 40	072380240
7208WR 41	072080241	7238WR 41	072380241
7208WR 42	072080242	7238WR 42	072380242
7208WR 43	072080243	7238WR 43	072380243
7208WR 44	072080244	7238WR 44	072380244
7208WR 45	072080245	7238WR 45	072380245
7208WR 46	072080246	7238WR 46	072380246
7208WR 47	072080247	7238WR 47	072380247
7216SN 35	072160435	7216BKK 35	072160335
7216SN 36	072160436	7216BKK 36	072160336
7216SN 37	072160437	7216BKK 37	072160337
7216SN 38	072160438	7216BKK 38	072160338
7216SN 39	072160439	7216BKK 39	072160339
7216SN 40	072160440	7216BKK 40	072160340
7216SN 41	072160441	7216BKK 41	072160341
7216SN 42	072160442	7216BKK 42	072160342
7216SN 43	072160443	7216BKK 43	072160343
7216SN 44	072160444	7216BKK 44	072160344
7216SN 45	072160445	7216BKK 45	072160345
7216SN 46	072160446	7216BKK 46	072160346
7216SN 47	072160447	7216BKK 47	072160347
7216SN 48	072160448	7216BKK 48	072160348
7235B 35	072350235	7235BK 35	072350335
7235B 36	072350236	7235BK 36	072350336
7235B 37	072350237	7235BK 37	072350337
7235B 38	072350238	7235BK 38	072350338
7235B 39	072350239	7235BK 39	072350339
7235B 40	072350240	7235BK 40	072350340
7235B 41	072350241	7235BK 41	072350341
7235B 42	072350242	7235BK 42	072350342
7235B 43	072350243	7235BK 43	072350343
7235B 44	072350244	7235BK 44	072350344
7235B 45	072350245	7235BK 45	072350345
7235B 46	072350246	7235BK 46	072350346
7235B 47	072350247	7235BK 47	072350347
7235B 48	072350248	7235BK 48	072350348
7236B 35	072360235	7236BK 35	072360335
7236B 36	072360236	7236BK 36	072360336
7236B 37	072360237	7236BK 37	072360337
7236B 38	072360238	7236BK 38	072360338
7236B 39	072360239	7236BK 39	072360339
7236B 40	072360240	7236BK 40	072360340
7236B 41	072360241	7236BK 41	072360341
7236B 42	072360242	7236BK 42	072360342
7236B 43	072360243	7236BK 43	072360343
7236B 44	072360244	7236BK 44	072360344
7236B 45	072360245	7236BK 45	072360345
7236B 46	072360246	7236BK 46	072360346
7236B 47	072360247	7236BK 47	072360347
7236B 48	072360248	7236BK 48	072360348
7248G 35	072480135	7248GK 35	072480235
7248G 36	072480136	7248GK 36	072480236
7248G 37	072480137	7248GK 37	072480237
7248G 38	072480138	7248GK 38	072480238
7248G 39	072480139	7248GK 39	072480239
7248G 40	072480140	7248GK 40	072480240
7248G 41	072480141	7248GK 41	072480241
7248G 42	072480142	7248GK 42	072480242
7248G 43	072480143	7248GK 43	072480243
7248G 44	072480144	7248GK 44	072480244
7248G 45	072480145	7248GK 45	072480245
7248G 46	072480146	7248GK 46	072480246
7248G 47	072480147	7248GK 47	072480247
7248G 48	072480148	7248GK 48	072480248
7249G 35	072490135	7249GK 35	072490235
7249G 36	072490136	7249GK 36	072490236
7249G 37	072490137	7249GK 37	072490237
7249G 38	072490138	7249GK 38	072490238
7249G 39	072490139	7249GK 39	072490239
7249G 40	072490140	7249GK 40	072490240
7249G 41	072490141	7249GK 41	072490241
7249G 42	072490142	7249GK 42	072490242
7249G 43	072490143	7249GK 43	072490243
7249G 44	072490144	7249GK 44	072490244
7249G 45	072490145	7249GK 45	072490245
7249G 46	072490146	7249GK 46	072490246
7249G 47	072490147	7249GK 47	072490247
7249G 48	072490148	7249GK 48	072490248
7293NB 38	072930538		
7293NB 39	072930539	7293HN 39	072930839
7293NB 40	072930540	7293HN 40	072930840
7293NB 41	072930541	7293HN 41	072930841
7293NB 42	072930542	7293HN 42	072930842
7293NB 43	072930543	7293HN 43	072930843
7293NB 44	072930544	7293HN 44	072930844
7293NB 45	072930545	7293HN 45	072930845
7293NB 46	072930546	7293HN 46	072930846
7293NB 47	072930547	7293HN 47	072930847
7293NB 48	072930548		
7294NB 38	072940538		
7294NB 39	072940539	7294HN 39	072940839
7294NB 40	072940540	7294HN 40	072940840
7294NB 41	072940541	7294HN 41	072940841
7294NB 42	072940542	7294HN 42	072940842
7294NB 43	072940543	7294HN 43	072940843
7294NB 44	072940544	7294HN 44	072940844
7294NB 45	072940545	7294HN 45	072940845
7294NB 46	072940546	7294HN 46	072940846
7294NB 47	072940547	7294HN 47	072940847
7294NB 48	072940548		
7323M 35	073230335	7318AN 35	073180535
7323M 36	073230336	7318AN 36	073180536
7323M 37	073230337	7318AN 37	073180537
7323M 38	073230338	7318AN 38	073180538
7323M 39	073230339	7318AN 39	073180539
7323M 40	073230340	7318AN 40	073180540
7323M 41	073230341	7318AN 41	073180541
7323M 42	073230342	7318AN 42	073180542
7323M 43	073230343	7318AN 43	073180543
7323M 44	073230344	7318AN 44	073180544
7323M 45	073230345	7318AN 45	073180545
7323M 46	073230346	7318AN 46	073180546
7323M 47	073230347	7318AN 47	073180547
7323M 48	073230348	7318AN 48	073180548
7340Y 36	073400336	7340B 36	073400236
7340Y 37	073400337	7340B 37	073400237
7340Y 38	073400338	7340B 38	073400238
7340Y 39	073400339	7340B 39	073400239
7340Y 40	073400340	7340B 40	073400240

ARTÍCULOS ELIMINADOS – ARTÍCULOS SUSTITUTORIOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTORIO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7340Y 41	073400341	7340B 41	073400241
7340Y 42	073400342	7340B 42	073400242
7340Y 43	073400343	7340B 43	073400243
7340Y 44	073400344	7340B 44	073400244
7340Y 45	073400345	7340B 45	073400245
7340Y 46	073400346	7340B 46	073400246
7340Y 47	073400347	7340B 47	073400247
7360UN 35	073600335		
7360UN 36	073600336		
7360UN 37	073600337		
7360UN 38	073600338	7354N 38	073540038
7360UN 39	073600339	7354N 39	073540039
7360UN 40	073600340	7354N 40	073540040
7360UN 41	073600341	7354N 41	073540041
7360UN 42	073600342	7354N 42	073540042
7360UN 43	073600343	7354N 43	073540043
7360UN 44	073600344	7354N 44	073540044
7360UN 45	073600345	7354N 45	073540045
7360UN 46	073600346	7354N 46	073540046
7360UN 47	073600347	7354N 47	073540047
7360UN 48	073600348	7354N 48	073540048
7361UB 35	073610235		
7361UB 36	073610236		
7361UB 37	073610237		
7361UB 38	073610238	7352B 38	073520138
7361UB 39	073610239	7352B 39	073520139
7361UB 40	073610240	7352B 40	073520140
7361UB 41	073610241	7352B 41	073520141
7361UB 42	073610242	7352B 42	073520142
7361UB 43	073610243	7352B 43	073520143
7361UB 44	073610244	7352B 44	073520144
7361UB 45	073610245	7352B 45	073520145
7361UB 46	073610246	7352B 46	073520146
7361UB 47	073610247	7352B 47	073520147
7361UB 48	073610248	7352B 48	073520148
7368UN 35	073680335		
7368UN 36	073680336		
7368UN 37	073680337		
7368UN 38	073680338	7355V 38	073550038
7368UN 39	073680339	7355V 39	073550039
7368UN 40	073680340	7355V 40	073550040
7368UN 41	073680341	7355V 41	073550041
7368UN 42	073680342	7355V 42	073550042
7368UN 43	073680343	7355V 43	073550043
7368UN 44	073680344	7355V 44	073550044
7368UN 45	073680345	7355V 45	073550045
7368UN 46	073680346	7355V 46	073550046
7368UN 47	073680347	7355V 47	073550047
7368UN 48	073680348	7355V 48	073550048
7368UG 35	073680435		
7368UG 36	073680436		
7368UG 37	073680437		
7368UG 38	073680438	7355V 38	073550038
7368UG 39	073680439	7355V 39	073550039
7368UG 40	073680440	7355V 40	073550040
7368UG 41	073680441	7355V 41	073550041
7368UG 42	073680442	7355V 42	073550042
7368UG 43	073680443	7355V 43	073550043
7368UG 44	073680444	7355V 44	073550044
7368UG 45	073680445	7355V 45	073550045
7368UG 46	073680446	7355V 46	073550046
7368UG 47	073680447	7355V 47	073550047
7368UG 48	073680448	7355V 48	073550048
7369UB 35	073690235		
7369UB 36	073690236		
7369UB 37	073690237		
7369UB 38	073690238	7355V 38	073550038
7369UB 39	073690239	7355V 39	073550039
7369UB 40	073690240	7355V 40	073550040
7369UB 41	073690241	7355V 41	073550041
7369UB 42	073690242	7355V 42	073550042
7369UB 43	073690243	7355V 43	073550043
7369UB 44	073690244	7355V 44	073550044
7369UB 45	073690245	7355V 45	073550045
7369UB 46	073690246	7355V 46	073550046
7369UB 47	073690247	7355V 47	073550047
7369UB 48	073690248	7355V 48	073550048
7578G XS	075780000		
7578G S	075780001	7579T S	075790001
7578G M	075780002	7579T M	075790002
7578G L	075780003	7579T L	075790003
7578G XL	075780004	7579T XL	075790004
7578G XXL	075780005	7579T XXL	075790005
7578G XXXL	075780006	7579T XXXL	075790006
7685BL S	076850101	7685 S	076850001
7685BL M	076850102	7685 M	076850002
7685BL L	076850103	7685 L	076850003
7685BL XL	076850104	7685 XL	076850004
7685BL XXL	076850105	7685 XXL	076850005
7815N XS	078150000	7880SC XS	078800000
7815N S	078150001	7880SC S	078800001
7815N M	078150002	7880SC M	078800002
7815N L	078150003	7880SC L	078800003
7815N XL	078150004	7880SC XL	078800004
7815N XXL	078150005	7880SC XXL	078800005
7815N XXXL	078150006	7880SC XXXL	078800006
7930P XS	079300100	7930G XS	079300300
7930P S	079300101	7930G S	079300301
7930P M	079300102	7930G M	079300302
7930P L	079300103	7930G L	079300303
7930P XL	079300104	7930G XL	079300304
7930P XXL	079300105	7930G XXL	079300305
7930P XXXL	079300106	7930G XXXL	079300306
7931P XS	079310100	7931G XS	079310300
7931P S	079310101	7931G S	079310301
7931P M	079310102	7931G M	079310302
7931P L	079310103	7931G L	079310303
7931P XL	079310104	7931G XL	079310304
7931P XXL	079310105	7931G XXL	079310305
7931P XXXL	079310106	7931G XXXL	079310306
7933P XS	079330100	7933G XS	079330300
7933P S	079330101	7933G S	079330301
7933P M	079330102	7933G M	079330302
7933P L	079330103	7933G L	079330303
7933P XL	079330104	7933G XL	079330304
7933P XXL	079330105	7933G XXL	079330305
7933P XXXL	079330106	7933G XXXL	079330306
7935P XS	079350100	7935G XS	079350300
7935P S	079350101	7935G S	079350301
7935P M	079350102	7935G M	079350302
7935P L	079350103	7935G L	079350303
7935P XL	079350104	7935G XL	079350304
7935P XXL	079350105	7935G XXL	079350305
7935P XXXL	079350106	7935G XXXL	079350306
7939P XS	079390100	7939G XS	079390300
7939P S	079390101	7939G S	079390301
7939P M	079390102	7939G M	079390302
7939P L	079390103	7939G L	079390303
7939P XL	079390104	7939G XL	079390304
7939P XXL	079390105	7939G XXL	079390305
7939P XXXL	079390106	7939G XXXL	079390306
7971E XS	079710000	7971L XS	079710100
7971E S	079710001	7971L S	079710101
7971E M	079710002	7971L M	079710102
7971E L	079710003	7971L L	079710103
7971E XL	079710004	7971L XL	079710104
7971E XXL	079710005	7971L XXL	079710105
7971E XXXL	079710006	7971L XXXL	079710106
7973 XS	079730000		
7973 S	079730001		
7973 M	079730002		
7973 L	079730003		
7973 XL	079730004		
7973 XXL	079730005		
7973 XXXL	079730006		
7978E XS	079780000	7978L XS	079780100
7978E S	079780001	7978L S	079780101
7978E M	079780002	7978L M	079780102
7978E L	079780003	7978L L	079780103
7978E XL	079780004	7978L XL	079780104
7978E XXL	079780005	7978L XXL	079780105
7978E XXXL	079780006	7978L XXXL	079780106
7981T	079810111	7980R	079800111
8016DF 6	080160066		
8016DF 8	080160068		
8016DF 10	080160070		
8016FR 10	080160260		
8016FR 13	080160263		
8016FR-2K 10	080169760		
8016FR-2K 13	080169763		
8029 57	080290057	8029R 50	080290150
8029 65	080290065	8029R 57	080290157
8029 70	080290070	8029R 65	080290165
8031 70	080310070	8031R 65	080310165
8105 1"1/4X24	081050033		
8188FG3 3,5	081880630		
8600 R/10	086000010		
8600 R/112	086000112		
8600 R/224	086000224		
8600 R/411	086000411		
8600 R/514	086000514		
8600E/R	086000917		
9504 S	095040001		
9504 M	095040002		
9504 L	095040003		
9504 XL	095040004		
9505 S	095050001		
9505 M	095050002		
9505 L	095050003		
9505 XL	095050004		
9505 XXL	095050005		
9508K S	095080011	9508TL S	095080051
9508K M	095080012	9508TL M	095080052
9508K L	095080013	9508TL L	095080053
9508K XL	095080014	9508TL XL	095080054
9521W	095210111	9521OB	095210021
9524SC 1:43	095240043		
9539C/B M	095390000	9539CB S/M	095390010
9539C/B L	095390001	9539CB L/XL	095390011
9542A S	095420032	9542AT S	095420072
9542A M	095420033	9542AT M	095420073
9542A L	095420034	9542AT L	095420074
9542A XL	095420035	9542AT XL	095420075
9542A XXL	095420036	9542AT XXL	095420076
9542A XXXL	095420037	9542AT XXXL	095420077
9544	095440100		
9545	095450100		
9593CV	095930115	9593M	095930120
9598A M	095980100		
9598A L	095980102		
9598B S	095980198		
9598B M	095980200		
9598B L	095980202		

ÍNDICE

Abocinador	41-42
Accesorios para cables Robur	**550÷584**
Accesorios porta-herramientas para armarios, cajones y paredes	463÷465
Aceiteras	204-205
Adhesivo instantáneo	468
Agujas de dibujar	192
Alfombra aislante	250
Alfombra de protección para rodillas	229
Alfombra de trabajo	347, 371, 594
Alicates de bocas largas y muy largas	116-117, 126÷128, 249, 269
Alicates de bocas planas	127-128
Alicates de cortantes diagonales y frontales	121, 128-129, 248, 260, 269
Alicates de corte diagonal	128-129
Alicates de frenar	210
Alicates multitoma regulables	118, 126, 248, 260, 269
Alicates para collares y collares	485
Alicates para retenes interiores y exteriores	117-118, 268
Alicates para terminales y terminales	187÷189, 481
Alicates universales	126, 249, 260, 269
Antorchas	215
Arcos de sierra y hojas	200-201, 271
Armario para taller	369-370, 380
Armarios porta-herramientas	341, 368
Asiento con ruedas	228
Aspirador de líquidos	223
Aspiradores para sólidos y líquidos	220÷222
Atornilladores dinamométricos	61
Bancos de trabajo	341÷347, 352÷354
Barras dinamométricas	63÷66
Baúles porta-herramientas	301
Beta Abrasives	**470÷479**
Beta Chemicals	**466÷469**
Beta Collection	**585÷594**
Bloccante	468
Bolsas porta-herramientas	295, 298-299
Bomba de engrase	205
Bomba hidráulica	143
Bombas de engrase a palanca	204
Bombas para barriles	223
Bombillas desoldadoras	215
Bornes	482
Botadores cilíndricos	23, 264
Botadores cónicos	23, 264
Brocas cónicas	49
Brocas especiales para puntos de soldadura	48-49
Brocas para perforar, roscar y abocinar	54
Brocas serie corta de acero HSS cilíndricas	45÷48
Buriles	24
Cadenas y columnas de delimitación de plástico	561
Cajoneras industriales	322-323

ÍNDICE

Cajoneras móviles	306÷318, 324-334, 357-358
Cajoneras portátiles	304-305, 329-330
Calibrador para tubos multicapas	41
Calibres de cursor	189-190
Calzado de seguridad	**512÷534**
Carros porta-cajoneras	304
Carros porta-herramientas	318÷320, 339-340, 362
Carteles de advertencia y de prohibición	561
Cepillos	201, 571
Cestas porta-herramientas	299÷301
Cinceles para construcción	195-196
Cinta aislante	485
Cintas métricas y metros	194
Cinturones porta-herramientas	295
Cizallas	123
Cojín elevador	213
Collares de nailon	482÷485
Compases	193
Cordón tira-líneas y polvos	196
Cortacables	125
Cortacables para acero	125
Cortacables para acero	122
Cortafríos extraplanos de corte recto	115, 142
Cortafríos planos	23, 264
Cortapernos	122
Cortatubos	39-40, 266
Cortatubos de trinquete para tubos de PVC	40-41
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	227
Cuentalitros digital para aceite	223
Cutter	211-212
Decoración para taller	**348÷381**
Desbloqueador en spray	468
Destornilladores acodados	132
Destornilladores BetaEasy	129÷131
Destornilladores BetaGrip	134÷137, 249
Destornilladores BetamaX	138÷140, 261, 269
Destornilladores colocatornillos	132
Destornilladores con cabeza de acero	132
Destornilladores de golpe	139-140
Destornilladores detectores de tensión	133
Discos abrasivos	471-472, 479
Discos laminados	474÷477
Dobla-chapas	120
Engrasador de palanca	204
Enrolladores-prolongadores automáticos con portalámparas	218
Enrollador-prolongador automático para aire comprimido o agua fría	290-291
Escuadras	191-192
Espejos de inspección	197
Extractores Conos Morse	51
Extractores de dos patas	178÷180, 185
Extractores de tres patas	180, 186

ÍNDICE

Extractores hidráulicos	185-186
Extractores magnéticos flexibles	197
Extractores para cubos y tambores de ruedas	181
Extractores para tornillos y espárragos dañados	150
Extractores, diversos	180÷182
Fijador de roscas	466-467
Fontanería, diversos	38÷45
Formador de juntas	467-468
Gafas de protección	561
Galga para roscas	196
Galgas de espesores	197
Galgas para radios	196
Gama blisteres	**486÷497**
Gatos hidráulicos	185
Giramachos y portaterrajas	53, 55
Goniómetros para aprietes angulares	63
Goniómetros sencillos	192
Granetes	23
Grasa en spray	469
Guantes aislantes	250
Helicoides de acero inoxidable	53-54
Herramientas a batería	**271÷273**
Herramientas aislados 1000V	**244÷252**
Herramientas anti-caída	**251÷262**
Herramientas antichispa	**263÷271**
Herramientas de acero inoxidable	**258÷261**
Herramientas neumáticas y accesorios	**274÷293**
Herramientas para bicicletas	**240÷243**
Herramientas para motociclos	**236÷243**
Kit de reparación de plásticos	145
Lámparas	215÷218
Lápiz de carpintero	194
Limas	142, 198÷200, 271
Limpiador en spray	469
Llave de estrella acodada de dos bocas	29, 266
Llaves combinadas	24÷26, 36-37, 259, 264
Llaves de estrella acodadas de dos bocas	28÷30, 246, 265-266
Llaves de gancho	35, 266
Llaves de golpe	27-28, 265-266
Llaves de maniobra antichispa para válvulas de seguridad	268
Llaves de pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"	89
Llaves de pipa	104, 268
Llaves de trinquete	29, 36÷38
Llaves de tubo	103-104
Llaves de vaso articuladas de dos bocas	28
Llaves de vaso con mango	105, 248
Llaves de vaso de impacto, accesorios y surtidos	68÷74
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/4"	82÷86
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/8"	87÷92, 246-247
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/2"	92÷100, 260, 247-248, 267
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/4"	101-102, 267-268

ÍNDICE

Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1"	102
Llaves en T hexagonales y Torx®	105÷108
Llaves en T macho hexagonales y Torx®	106÷108, 248, 268
Llaves fijas	26-27, 246, 265-266
Llaves inglesas	36, 246, 260, 266
Llaves macho acodadas con perfil XZN®	35
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx®	30÷35, 259, 266
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx® con mango	33÷35, 248, 260
Llaves modelo Stillson	43-44, 266-267
Llaves para tuberías	30, 36
Llaves y barras dinamométricas	61÷68
Macetas	148, 270
Machos para roscar y surtidos	51-52, 56-57
Magnetizador/desmagnetizador	129
Maletas porta-herramientas	295÷297
Martillos	142-143, 146÷149, 261, 269-270
Máscara anti-polvo	561
Máscara para soldadura	220
Mazas	148, 270
Mazos	148-149, 270
Medidor de par electrónico Dynatester	61, 68
Microdestornilladores	133-134
Micrómetros	190-191
Mochila porta-herramientas	298
Mordazas de banco, para fontanería	45
Mordazas de doble regulación	119-120
Muelas abrasivas con vástago	472÷474
Multímetros	207-208
Multiplicadores de par	59÷61
Navajas	212-213, 271
Niveles	195
Pala antichispa	271
Palanca antichispa	271
Palancas	112-113, 196, 268
Paneles porta-herramientas	344, 366, 379
Pelacables	125-126
Perfora-chapas	120
Pico antichispa	271
Pincel	201
Pinzas	115-116
Pinzas amperimétricas	208
Pinzas de extracción flexibles	197
Pistola de aceite	223
Pistolas para masilla	203-204
Pistolas para pegamento	219
Pistolas térmicas	218-219
Polifusores y cabezas	38-39
Porta-frascos	316
Porta-papel	316
Porta-piezas pequeñas magnéticos	211
Prensas de tornillo	186

ÍNDICE

Prensas de tornillo paralelas	186-187
Probador de tensión	209
Protección para cajoneras	333
Puesto de trabajo móvil	321
Puntas de atornillar y portapuntas	36, 38, 74÷82, 133, 246
Punteros	197
Punzonadora	189
Rascadores	164, 198, 212, 271
Rebabadores	41
Reenvío angular	81
Reglas graduadas	193
Relojes comparadores	191
Remachadoras y remaches	202÷203
Reparación de autovehículos	**108÷115, 140÷146, 149÷178, 180÷185, 205÷211, 222÷235**
Rollos anti-derroche	479
Ropa de trabajo	**536÷562**
Ruedas de láminas y en tejido no tejido	477-478
Sacabocados	122-123
Sacabocados revolver	210
Sacamuelles	200
Sargentos	186
Seguetilla	201
Sellador de roscas	467
Serrucho para madera	201
Sierras de corona, fresas de taza y accesorios	57÷59
Silicona en spray	469
Soldadores	213÷215
Soldadores con tecnologia inverter	220
Soluciones para el punto de venta	**498÷511**
Sonda tirahilos	189
Soporte para llave de impacto neumática	277
Surtidos de herramientas	392÷438
Surtidos de herramientas en termoformados	439÷463
Tacómetro digital	209
Tenazas	122
Tenazas curvatubos	44
Terminales preaislados	481
Termoformados porta-herramientas	440÷463
Termómetros	209-210
Termoplacas para soldadura de tubos en material plástico	39
Terrajas y surtidos	54÷57
Tijeras	124-125, 213, 248, 271
Tijeras de electricista	124, 248
Transportadores de ángulos	192
Trolleys porta-herramientas	296, 298-299, 335÷338
Tronzatuercas	197
Varillas reversibles	137-138
Ventosas	210
Videoscopio electrónico	112
Zinc en spray	469

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Alicates para coberturas plásticas ruedas	114
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	164-165
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	152
Aparato de limpieza para terminales y polos de batería	201
Arrancadores	173÷175
Aspirador de vapores inyectores de motores Diesel	111
Banco móvil para cambios/transmisiones	340
Barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas	74
Bomba de calibrado y control de inyectores Diesel	111
Caballetes	230
Caballetes para moto	237
Calibre para bandas de rodamiento de neumáticos	196
Calibres de cursor para discos y tambores de frenos	189-190
Camillas para debajo del coche	229
Cargadores de baterías	175÷177
Carro bajo-chasis	229
Carro para movimiento de vehículos	229
Ceñidores para segmentos de pistones	151
Centrador de embragues	151
Chorreadora de arena	227
Colmadores para líquidos de baterías	206
Compresores para muelles de amortiguadores	182÷184
Densímetro de líquido anticongelante	207
Densímetro de líquidos de la batería	207
Desmontadores de neumáticos	112
Desmontadores de válvulas	151
Detector de señal	209
Elevador hidráulico de foso y bajo puente	231-232
Elevador hidráulico de ruedas	233-234
Elevador oleoneumático	234-235
Elevador ruedas Truck	229
Embudo	206
Esmeriladora de válvulas neumáticas	152
Espátulas de acero inoxidable	142
Estabilizador de tensión	177
Estación de recarga climatizadores	224-225
Estación para mantenimiento del cambio automático	226
Estetoscopio	178
Estribo de sostén del motor	230
Expansores para tubos de escape	162-163
Extractor de abolladuras neumático	143
Extractor para lamelunas	211

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Extractores de orejuelas	163-164
Extractores de rótulas tipo ligero	184
Extractores para juntas homocinéticas	185
Galgas de espesores para carroceros	142
Gatos hidráulicos de botella	230
Grips para muelles de frenos	159
Grúa hidráulica plegable	231
Herramienta para extracción líquido frenos	159
Herramienta para pistones de frenos de disco	160
Herramienta para quitar abolladuras	143
Herramienta para sacar guarniciones	181
Herramienta para sensores de presión de los neumáticos	113
Herramientas para air bags	150
Herramientas para bobinas de bujías	162
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	173
Herramientas para extracción de autorradios	210
Herramientas para extracción de inyectores	110-111
Herramientas para extracción silentblock	185
Herramientas para instalaciones de acondicionamiento	166
Herramientas para llenado filtros gasoil	164
Herramientas para platillos de válvulas	159
Herramientas para poleas de distribución	156
Herramientas para puesta en fase	152÷156
Herramientas para retirar cristales	210-211
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	110
Herramientas para vehículos pesados	113
Instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina y Diesel	110
Introductores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite	185
Kit para abrir cadenas	239
Lámina modelable de aluminio	206
Limas de dentado radial	142
Llave para desmontar los brazos de la dirección	185
Llave para turbinas	163
Llave para valvulas	114-115
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	114
Llaves de gancho para tracción de resortes	149
Llaves de vaso de impacto cuadradas para tuercas de ruedas Isuzu	73
Llaves de vaso de impacto para tuercas de eje	113
Llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas	69-70
Llaves de vaso para filtros Diesel	170-171
Llaves de vaso para inyectores de motores Diesel	108-109
Llaves de vaso para pernos de ballesta	184
Llaves de vaso para sonda Lambda	109
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas	113
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas de vehículos pesados	113
Llaves para filtros de aceite motor	169÷171
Llaves para sensores de temperatura	109-110

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Llaves para tapones de vaciado aceite motor	171-172
Llaves para uniones de combustible	155
Llaves para válvulas de bombonas de metano	167-168
Llaves para virolas para flotadores del depósito de carburante	165
Llaves y vasos para bujías	108-109
Mandriladoras para limpiar el alojamiento de los inyectores	111
Martillos de aplanar cabeza convexa	142-143
Palanca para cambio DSG	151
Palanca para extracción cabezas brazo oscilante	185
Paletas	141-142
Pernos guía para montaje ruedas	114
Pinza para grapas	210
Pinza para juntas de válvulas	152
Pistola para inflar neumáticos	290
Placa para detectar abolladuras	143
Prensa hidráulica	232-233
Probador de tensión	173
Probadores de radiadores	207
Protecciones coche	228
Puesto de trabajo para instrumentos de diagnóstico	339
Recuperador aceite agotado	222
Spotter con carro para carrocería	144-145
Tanque para liquidos	222
Tases	140-141
Tenaza para equilibrado ruedas	115
Tenazas para anillos de tubo	160÷162
Tenazas para casquillos de bujías	162
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	165
Tester de baterías e instalaciones de recarga	177
Tester digital para presión y compresión	157÷159
Troqueles para sensores de aparcamiento	145
Varilla telescópica	211



ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1

100 35
100/KIT 35
110BA 266
110MQ 246
111 36
111G 36
111HS 253
111INOX 260
111K 488
111N 36
120 36
123E1/4 36
123/K4 36
123Q1/2 36
123Q1/4 36
123Q3/8 36
141 36
141/B 37
141/S 37
142 37
142AS 37
142AS/S 37
142/B 37
142C 37
142HS 253
142K 488
142/S 37
142/SC9I-E 37
142SN 37
142SN/S 37
186 8-32 38
187 38
187/B5 38
188 38
192 38
192/S2 38,488
194 38
195 38
195AS 38
195AS/B4 38
195K 488
195P 38
195P/B5 38
1002 116
1008 116
1008BM 116
1009 116
1009L/A 116
1009L/B 117
1009L/C 117
1009L/D 117
1009L/DP 117
1010 117
1010BM 117
1010MQ 248
1031/S4 117
1032 117
1032BA 268
1032HS 254
1032K 490
1033 117
1033K 490
1034 117
1034HS 254
1034K 490
1034L 117
1036 117
1036BA 268
1036HS 254
1036K 491
1037 118
1037K 491
1038 118
1038HS 254
1038K 491
1039 118
1044 118
1044F 118
1044FK 491
1044K 491
1046 118
1046BA 269
1046K 491
1047 118
1047BM 118
1048 118
1048BM 118
1048BM-HS 254
1048INOX 260
1048K 491
1048MQ 248
1048V 119
1048VK 491
1050 119
1051 119
1051GM 119
1051L 119
1051XL 119
1052 119
1052BA 269
1052HS 254
1052K 491
1053 119
1054 119
1055 119
1056 119
1057A 119
1058 120
1060 120
1061 120
1062 120
1062AL 120
1062GM 120
1063 120
1064 120
1065F 120
1065P 120
1077 120
1078 121
1080D 121
1081 121
1082 121
1082BA 269
1082BM 121
1082BM-HS 254
1082BMK 491
1082INOX 260
1082K 491
1082MQ 248
1084 121
1084BM 121
1084BMK 491
1084K 491
1084MQ 248
1088 121
1088BM 121
1088BM-HS 254
1088BMK 491
1088K 491
1088MQ 248
1092V 121
1094V 121
1095N 121
1096 122
1096K 491
1098 122
1098K 491
1098PL 122
1098PLK 491
1101 122
1101R 122
1102 122
1104 122
1104R 122
1105 122
1105AD-50 123
1105T30 122
1105T50 122
1105/C15T 123
1105/C29T 123
1112 123
1112K 492
1114 123
1118 123
1120A 123
1120ARL - ARG 123
1122 123
1122 - 1125MOL 124
1122K 492
1123 123
1123K 492
1124 123
1124K 492
1125 123
1126 123
1127 124
11271A 477
11271B 477
11271C 477
11276A 477
11276B 477
11276C 477
1128BAX 124,492
1128BAX-HS 254
1128BCX 124, 492
1128BM 124
1128BMX 124
1128BSX 124
1128FX 124,492
1128FXS 124
1128MQ 248
1129BM 124
1129BMK 492
1130BMX 125
1131CK 125
1132 125
1132BM 125
1132BM-HS 254
1132BMK 492
1132K 492
1132MQ 248
1133 125
1133RL 125
1134 125
1134A 125
1134A/RL 125
1134RL 125
1136 125
1137BA 269
1137BA/RC 269
1142BM 125
1142BMK 492
1142MQ 249
1143 125
1143R 125
1144D 126
1144D/RG 126
1144D/RL 126
1144G 126
1144G/RL 126
1148A 126
1148A/R 126
1148B 126
1148B/R 126
1149F 126
1150 126
1150BA 269
1150BM 126
1150BM-HS 255
1150BMK 493
1150HPC 126
1150INOX 260
1150K 492
1150MQ 249
1153 126
1153INOX 260
1162 126
1162BA 269
1162BM 127
1162BMK 493
1162K 493
1162MQ 249
1164 127
1164BM 127
1164BMK 493
1164K 493
1164MQ 249
1166 127
1166BA 269
1166BM 127
1166BM-HS 255
1166BMK 493
1166K 493
1166MQ 249
1168 127
1168BM 127
1168BM-HS 255
1168BMK 493
1168K 493
1168MQ 249
1171BM 127
1172BM 127
1172BM/P 127
1173BM 127
1175BM 128
1177BM 128
1177BM/Z 128
1178BM 128
1178BM/P 128
1182BM 128
1183BM 128
1184BM 129
1185BM 129
1186BM 129
1188BM 129
1190BM 129
1191BM 129
1191BM/L 129
1191R/5-M 129
1200MS 129
1201 129
1201/S 130
1201DZ 130
1201K 493
1201N 130
1201NK 493
1202 130
1202/S 130
1202K 493
1202L 130
1202N 130
1202NK 493
1203/D 130
1203/E1P 500
1203/E4P 500
1203/E5P 500
1203/E10P 500
1203/S10 130
1204 131
1204/S 131
1204K 493
1204L 131

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1205ES	131	1263/D...	135	1281TX	137	1313	141	1368G/K400	145
1205ES/S	131	1263/E39	501	1290	138	1314	141	1368G/OD	145
1207TX	131	1263/E40	501	1290/S...	138	1326	141	1368G/SD	145
1207TX/D	131	1263/E50	501	1290HS	255	1327	141	1369/C11	146
1207TXK	493	1263/E62	501	1290INOX	261	1328	141	1370	146
1208RTX	131	1263/E70	501	1290K	495	1329	142	1370/MR...	146
1208RTX/D	131	1263/E74	500	1290K/INOX	495	1330	142	1370BA	269
1208RTXK	493	1263/E78	500	1290N	138	1331	142	1370BA/MR	269
1209N/PZ	131	1263/E85	501	1290NK	495	1335BM	142	1370BA/PL	269
1209N/PZK	494	1263/S12	135	1292	138	1337/S5	142	1370F	146
1209PZ	131	1264	135	1292/S	138	1338	142	1370F/MR...	146
1209PZ/S	131	1264/S	135	1292HS	255	1338A - 1338B	142	1370FT	146
1209PZK	494	1264K	494	1292INOX	261	1338R9 - 1338R12	142	1370FT-HS	255
1229LP	132	1264L	136	1292K	495	1342	142	1370INOX	261
1229LP/S	132	1265ES	136	1292K/INOX	495	1342PM	142	1370T	146
1229LPH/A6	132	1265ES/S	136	1292L	138	1342PMR	142	1370T-HS	255
1229PH	132	1266BP	136	1292N	138	1343	142	1374F	146
1236B	132	1266BP/S	136	1292NK	495	1344	142	1374F/MR...	146
1238B	132	1267TX	136	1293/D...	139	1345	142	1375	147
1241	132	1267TX/D	136	1293/S...	139	1351	142	1375/MR	147
1242	132	1267TX/S	136	1293BP	139	1353	142	1375A	147
1243/D7	132	1267TXK	494	1293BP/S	139	1357Z/45	143	1375B	147
1250	132	1268RTX	136	1293BX/DA	502	1359T	143	1375BA/PL	270
1251	132	1268RTX/S	136	1293BX/DD	502	1360/K6	143	1376X	147
1252/S5	132	1268RTXK	494	1293BX/DE	502	1360/KP3	143	1376X/MR	147
1253	133	1269N/PZ	137	1293BX/DF	502	1361/C12	143	1376XT	147
1253A	133	1269N/PZK	495	1293ES	139	1362	143	1376XT/MR	147
1254	133	1269PZ	136	1293ES/S	139	1365/K13	143	1377	147
1256/20	133	1269PZ/S	136	1293INOX/D8	261	1365P10	143	1377/MR...	147
1256/30	133	1269PZK	494	1294	139	1366/K5	143	1377BA	270
1256/C36-2	133	1270BA	269	1294/S	139	1366A	143	1377BA/PL	270
1256LP	133	1272BA	269	1294HS	255	1366KF	143	1377INOX	261
1256PE	133	1272MQ	249	1294K	495	1366S	144	1377T	147
1256PH	133	1272MQ/F	249	1294L	139	1366S-KIT	144	1378	147
1256PZ	133	1272MQ/S	249	1295	139	1366SL	144	1378/MR...	147
1256RTX	133	1273MQ/D6	249	1295/C14	140	1366S/R1	144	1379BA	270
1256TX	133	1273MQ/E1	502	1297TX	140	1366S/R2	144	1379F	147
1257BE	134	1273MQ/E2	502	1297TX/D	140	1366S/R3	144	1379F/MR...	148
1257ES	134	1273MQ/F-D6	249	1297TX/L	140	1366S/R4	144	1380	148
1257ESB/S8	134	1274MQ	250	1297TX/L-S5	140	1366S/R5	144	1380/MR...	148
1257LP	133	1274MQ/F	249	1297TX/S	140	1366S/R6	144	1380BA	270
1257LP/S8	134	1274MQ/S	250	1298RTX	140	1366S/R7	144	1380BA/MR	270
1257LPH/S8	134	1275MQ/C	250	1298RTX/S	140	1366S/R8	144	1380BA/PL	270
1257PH	134	1276MQ/C	250	1298RTXK	495	1366S/R9	144	1380S	148
1257TX	134	1277BA	269	1299HS	255	1366S/R10	144	1380S/MR...	148
1257TX/S8	134	1279MQ	250	1299N/PZ	140	1366S/R11	144	1380T	148
1260	134	1279MQ/F	250	1299N/PZK	495	1366S/R12	144	1381	148
1260E	135	1279MQ/S	250	1299PZ	140	1366S/R13	145	1381/MR...	148
1260EK	494	1281/B28A	138	1299PZ/S	140	1366S/R14	145	1381BA	270
1260K	494	1281BG	137	1299PZK	495	1366S/R21	145	1381BA/MR	270
1260N	134	1281BG/A9	137	1302	140	1366S/R22	145	1381BA/PL	270
1260NK	494	1281BG/B28A	138	1303	141	1366S/R24	145	1381T	148
1260/S	134	1281BG-TX/A8	137	1304	141	1366S/R25	145	1385	148
1262	135	1281LP	137	1305	141	1366S/R26	145	1385/MR	148
1262/S	135	1281LPH	137	1305Z	141	1366ST	144	1390	148
1262E	135	1281PB	137	1306	141	1367	145	1390/MR...	148
1262EK	494	1281PE	137	1307	141	1367/S4	145	1390BA	270
1262K	494	1281PH	137	1308	141	1367/S6	145	1390BA/R	270
1262L	135	1281PM	137	1309	141	1368	145	1390HS	255
1262N	135	1281PZ	137	1310	141	1368G/C2U	146	1390N	149
1262NK	494	1281RTX	137	1312	141	1368G/CV	145	1390NR	149

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1390R	149	1461/C23B	154	1471PN/B2	160	1482A/1	165	1493B/S5	169
1391	149	1461/C24B	154	1471PN/B3	160	1482A/2	165	1493/C7	171
1391A	149	1461/C25G	154	1471PN/B4	160	1482A/3	165	1493/C19	170
1392	149	1461/C26B	155	1471PN/B5	160	1482A/4	165	1493/C30	170
1392HS	256	1461/C27G	155	1472	160	1482A/5	165	1493DSG	170
1392R	149	1461/C28B	155	1472AU	160	1482B	165	1493FF	170
1393	149	1461/C29B	155	1472AU/P	161	1482C	165	1493FT	170
1410/M	149	1461/C30G	155	1472AU/RP	161	1482D	166	1493H	171
1428	149	1461/C31B	155	1472FC	161	1483/K12	166	1493J	170
1428/SB11	149	1461/C32G	155	1472FC/GE	161	1483K/22	166	1493/PF	170
1428L	149	1461/C33B	155	1472FC/L	161	1483KV-PT/S7	78,166	1493/S-U	171
1428L/B3	149	1462AD/BSC	156	1472FCA	161	1484	166	1493VW	171
1429	150	1462AD/SMN	156	1472FCL/RP	161	1485BP	166	1493X	171
1429/SB7	150	1462CF	155	1472H	161	1485BPM	166	1493Y	171
1430/...	150	1462CF/C6	155	1472MT/VW	161	1485FCA/K2	166	1494	171
1430/S	150	1462/EI	156	1472R/AU	161	1485FCA/T	166	1494BMW	171
1431/C5	150	1462/KD	156	1472TM	161	1485FCA/TS	166	1494/C14A	172
1433	150	1462/KI	156	1472VW	161,495	1485FRD/T	166	1494E	171
1433/C11	150	1462/KMRC	156	1473	161	1485/KIT	166	1494FPC	171
1435	150	1462/KU	156	1473A	162	1485MJ	166	1494M	172
1435/1	150	1462PIM	156	1473FN	162	1485MTJ/1.3	167	1494Q	171
1435/1R	150	1463/KIT	156	1473P	162,495	1485PMTJ	167	1494T	171
1435R	150	1464ADB	158	1473Q	162	1485R	167	1494VW	172
1437/C12	150	1464AP	157	1473T	162	1485R/P10	167	1494VW/K	172
1438	150	1464AP T	157	1474/C4	162	1485R/P17	167	1494XZN	172
1438DSG	151	1464AP T16X12	157	1474DL	162	1485TC	167	1495/C6	172
1438EVO	151	1464APB	157	1474E/VW	162	1485VAG	167	1495M	172
1438K/DSG	151	1464FAP	158	1474G	162	1485VAG/K2	167	1495T	172
1438R	151	1464FG	157	1474L	162	1486/10	167	1496/C	172
1438SAC	151	1464FG/CP4	157	1475U	162	1486/20	167	1497/C23	173
1439/K7	151	1464IC	157	1476	162	1486/30	167	1497/C94	173
1440/...	151	1464IC/RK	157	1476/RC	162	1486/40	167	1497CEL	172
1445/1 - 1445/2	151	1464PB	158	1476A	163	1486/50	167	1497D	173
1450GC	151	1464PF	158	1476A/RC	163	1486/60	168	1497P	173
1452K	151	1464PT	158	1476C/1 - 1476C/2	163	1486/70	168	1497RC	173,495
1452PN/K	151	1464T	157	1476GT	163	1486/80	168	1498	173
1455SVP	152	1464TDI	158	1476PSA	163	1486/90	168	1498/12	174
1455SVP/R...	152	1464VD	158	1476T	163	1488 - 1488L	168	1498/12-/24 R20	175
1457/B4	152	1465	158	1477/C10	163	1488/1	168	1498/2A	175
1458	152	1466/C5	159	1477D	163	1488R...	168	1498/2A-8A-PR	176
1460F	152	1466L 11	159	1477D/S5	163	1489/31T	168	1498/4A	175
1461/C3B	152	1466TLF	159	1477K/7	163	1489/33	168	1498/4A-8A CO	175
1461/C5G	152	1467	159	1478	163	1489/33P	168	1498/4A-8A CP	175
1461/C6B	152	1467/RK1	159	1478/3P	163	1489/C14	168	1498/8A	175
1461/C6G	152	1467/RK2	159	1478T	163	1489/E	168	1498/16A	176
1461/C7B	152	1467LF	159	1479	164	1489R	168	1498/24	174
1461/C8B	153	1467LF/RC	159	1479/B27	164	1489/Y	168	1498/30A	176
1461/C8G	153	1468N	159	1479L/S2	164	1490/1 - 1490/2	169	1498/40A	177
1461/C9B	153	1470	159	1479ML/S3	164	1490 /R1 - 1490 /R2	169	1498/50A	176
1461/C10G	153	1470FT	159	1479N/S5	164	1490F	169	1498/120A	176
1461/C11A	153	1471	159	1479RB/1	164	1491	169	1498B12/R02	175
1461/C11G	153	1471A	159	1479RB/2	164	1491A	169	1498C/24	175
1461/C12A	153	1471CF	160	1479RB/3	164	1491R	169	1498CM/12	173
1461/C12G	153	1471CM	160	1479U/13	164	1491T	169	1498LT/12	174
1461/C13A	153	1471CM/E11	160	1479U/32	164	1492/1 - 1492/2	169	1498LT/12-R7	174
1461/C13B	154	1471D2	160	1480	164	1492T	169	1498LT/12-SF	174
1461/C17B	154	1471M/50	160	1481/C12	164	1493	169	1498MN/12	173
1461/C18B	154	1471M/C22	160	1481PL	165	1493AL	170	1498MN/12-C	174
1461/C20G	154	1471M/P	160	1481PL/S3	165	1493AL 4S	170	1498MN/12-P	174
1461/C21G	154	1471M/W50	160	1482	165	1493AL CF	170	1498MN/12-R	174
1461/C22B	154	1471PN/B1	160	1482/8 - 1482/10	165	1493B	169	1498MN/12-U	174

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1498PC 177
1498SA/2A-4A 175
1498SM 177
1498SM-A 177
1498SM-C 177
1498SM-CP 177
1498ST/TB 177
1498ST/TB ROT 177
1498TB/12-24 177
1498TC 178
1499 178
1500/... 178
1500/SP 178
1500G/... 178
1500N/... 178
1500N/G... 178
1500N/SP 178
1501/1 - 2 - 3 179
1501G/1 - 2 - 3 179
1501Z/S - P - R 179
1505/C5 179
1505V 179
1506 179
1508/1 - 1508/2 179
1511/1 - 2 - 3 179
1516/1 - 2 - 3 180
1517 180
1518/... 180
1520/1 - 1520/2 180
1521/1 - 1521/2 180
1529 180
1529/C7 180
1529PI 180
1530/C5 181
1530/C16 181
1532 181
1533/... 181
1533PR/1 - 2 - 3 181
1534/... 181
1535/C... 181
1539 181
1540 182
1542/1 - 1542/2 182
1544/... 182
1545/C5M 182
1547/C6 182
1547KP 182
1547P 182
1547PC/2 182
1547PL/2 182
1548/C8 182
1549 182
1550U 183
1550U/CGS-R 183
1550U/M 183
1550U/MRC-ABE 183
1550U/MRC-C 183
1550U/S... 183
1550U/SS187 183
1555C 183
1555/Q 183
1555/QS 183
1555S/BMW-RNT 183
1556/1A 184
1556/2A 184
1557 184
1557/S3 184
1557V 184
1558/C4 118,184
1558P 184
1559 184
1559V/8T 184
1560/1 - 1560/2 184
1560A 184
1561/... 184
1562D 184
1565/1 - 2 - 3 184
1566/GO1 185
1566N 185
1566P 185
1567 185
1569/A 185
1569/B 185
1569/F 185
1569CP 185
1570/3 185
1580/8I 185
1580GL 185
1585/5I - 6I - 7I 186
1585GI/5 - 6 - 7 186
1589PI/50 - 100 - 150 186
1589VI 186
1590 186
1591 186
1593 186
1594 186
1595 186
1599B 186
1599F 186
1599G 187
1599P 186
1599T 187
1601/PC 187
1602 187
1602/C9 187
1602A 187
1602A-HS 256
1602BA 271
1603 187
1603A 187
1603B 187
1603BK 495
1603K 495
1604 187
1604/C9 187
1605 188
1606 188
1606A 188
1606A/C9 188
1606T 188
1607 188
1608 188
1608A 188
1608/C9 188
1609 188
1609A 189
1609B 189
1609C/C5 189
1609M 189
1610-B 481
1614-P 481
1616-SM 481
1618-SF 481
1620-M 481
1622-F 481
1624-FI 481
1628-C 481
1630-CR 481
1632-TS 481
1634-TD 481
1635-K 482
1635-S 482
1639EAB 485
1639ESB 485
1639ESC 485
1639ETA 485
1639S 189
1640 189
1640A 189
1640K 189
1640P 189
1640Q 189
1640T 189
1650 189
1650FD 189
1650FT 190
1651DGT 190
1651DGT/IP 190
1652 190
1654 190
1654DGT 190
1656 190
1657DGT/2 190
1658/... 190
1658/C4 190
1658DGT 191
1658SP/1 191
1659 191
1662/1 - 1662/2 191
1662AN 191
1662DGT/A 191
1662SP0 191
1662SP2 191
1666 191
1666A 191
1668 192
1668A 192
1670 192
1670A 192
1672 192
1672A 192
1674A 192
1676 192
1678/C3 192
1679 193
1679 /PR 193
1680 193
1680A 193
1680B 193
1680C 193
1682 193
1682HS 256
1683 193
1685/C7 193
1687A 193
1687AC 193
1687D 193
1687U 194
1687/S4 194
1688 194
1688A 194
1688M 194
1688PC 194
1688PC/R 194
1690F 194
1690L 194
1691BM 194,496
1692 194,496
1692HS 256
1694/L 194
1694A/L 194
1694B/L 194
1695XS 195
1696 195
1696A 195
1696B 195
1696D 195
1696S 195
1699L 195
1699L/1 195
1699Q 195
1700N 195
1700N/PM 195
1701BA 271
1701N 195
1701N/PM 195
1701NE/... 196
1701PMR 196
1702N 196
1702N/PM 196
1702PMR 196
1703BA/A 271
1703BA/P 271
1703BA/PL 271
1704 196
1704A 196
1704C 196
1705 196
1705PT 196
1706DGT 196
1707 196
1707A/1 - 2 - 3 196
1708/8 - 13 - 20 197
1708HS/20 256
1709/10 - 1709/18 197
1710 197
1712E/1 - 2 - 3 197
1712E/L1 197
1712E/R-L1 197
1712TF 197
1713M 197
1714 197
1715 197
1715B/R5L 197
1715FL/A 197
1715FL/B 197
1715R/FL 197
1716A 197
1716P 197
1716Q 197
1716R 197
1716U 197
1717A 198
1717B 198
1717BA 271
1717BA/1 271
1717C 198
1717D 198
1718A...M 198
1718A...P 198
1718A...Q 198
1718A...R 198
1718A...S5 198
1718A...T 198
1718D...M 198
1718D...P 198
1718D...Q 198
1718D...R 198
1718D...S5 198
1718D...T 198
1719BA8 271
1719BA12 271
1719BM/RL 200
1719BM/RR 200
1719BMA...M 199
1719BMA...P 199
1719BMA...Q 199
1719BMA...R 199
1719BMA...S5 200
1719BMA...T 199
1719BMB/P 200
1719BMC 200
1719BMD...M 199
1719BMD...P 199
1719BMD...Q 198
1719BMD...R 199
1719BMD...S5 199
1719BMD...T 199
1719BMR 200
1719BMX...M 199
1719BMX...P 199
1719BMX...Q 199
1719BMX...R 199
1719BMX...S5 200

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1719BMX...T 199
1719R/... 200
1720/... 200
1720/B 200
1720D/... 200
1720D/B 200
1720/S 200
1721/B6 200
1723 200
1725 200
1725CR 201
1725MQ 250
1726 201
1726BM 201
1727 201
1727BA 271
1727BM 201
1727HS 256
1728... 201
1728BA 271
1729 201
1729CG 201,496
1729DM 450 201,496
1729LR 201
1736A 201
1737 201
1737AC 201
1737B 201
1737BA 271
1737NX 201
1738 201
1739B 202
1740A 202
1740B 202
1741B 202,496
1741B/C5 202
1741BP 202
1741RV...K 202
1741U 202,496
1742 202
1742A 203
1742A/C 203
1742A/KR 203
1742/C4 203
1742KR 203
1742R-A/M... 203
1742R-AL/M... 203
1743 203
1743HS 256
1743T 203
1748-BA1 484
1748-BA2 484
1748-BH 483
1748-BL 483
1748-BP 484
1748-BR 483
1748-BT 484
1748-BT2 484
1748-BT3 484
1748-BV0 483
1748-BV2 482
1748-BX 483
1748N 482
1748-N2D 482
1748-NA1 484
1748-NA2 484
1748-NL 483
1748-S 485
1748-SC 485
1748-ST 485
1748-UL 482
1749 203
1749A 204
1749AC 204
1749A/RB 204
1749A/RT 204
1750 204
1750CG 204
1750HS 256
1750KG10 204
1750M 204
1750R/1 - 1750R/2 204
1750RC 204
1750RP/1 - 1750RP/2 204
1750RT 204
1750TA 204
1751 204
1751R 204
1752 205
1752R 205
1753 205
1753R 205
1754 205
1755 205
1756 205
1756B 205
1756C 205
1756C-2OR 205
1756D 205
1756D-2OR 205
1756G 205
1757 206
1757A 206
1758 206
1758A 206
1758B 206
1758BA 271
1758LG 206
1758M 206
1758R 206
1758VT 206
1758VT/L 206
1759 207
1759A 207
1759B 207
1759HD/3 207
1759HD/RR 207
1759HD/TRUCK 207
1759TT 207
1760B 208
1760BHS 256
1760DGT 207
1760DGT-R3 209
1760/IR500 209
1760/IR1000 210
1760/IR1600 210
1760K 209,496
1760/OHM 208
1760PA/80 208
1760PA/AC 208
1760PA/AC-DC 208
1760PT 209
1760/RMS 208
1760/RSE 209
1760/TC2 209
1760R/TC2 209
1761 210
1761RS/1 210
1762 210
1762K 496
1763 210
1763G/S500 210
1765/C24 210
1766 210
1766/8 210
1766A 210
1766ER 211
1766G 211
1766I 211
1766L 211
1766LI 211
1766T 211
1767A 211
1767PMC 211
1767PMR 211
1770 211
1770A 211
1770BM 211,496
1770RL 211
1771 211,496
1771BM 211,496
1771HD 212,496
1771RL 212
1772H 212
1772H-HS 257
1772M 212
1772R 212,496
1772RL/2 212
1773A 212,496
1773RL 212
1774 212
1774A 212
1774A/RL 212
1776BA 271
1777BM 212
1777BMT 212,496
1777MQ/C 250
1777MQ/U 250
1777RL/U 250
1777T 212,496
1778CM 212
1778D 213
1778SCL 213
1778SOS 213
1778SOS-HS 257
1778U 213
1778V18 213
1778W 213
1778X 213
1781 213
1783 213,496
1784 213
1784BA 271
1800/100 213
1808 213
1812 150 214
1814M 214
1820 214,497
1820 60 214,497
1820 80 214,497
1822 214,497
1822 180 214,497
1822 320 214,497
1823 60 214
1823R/60 214
1824R 214
1825B 214
1827 214
1827F 215
1827/K 214
1827PC 214
1827PCL 214
1827PFL 214
1830T 215
1834L/USB 215
1834PL 215,497
1834PM 215,497
1834PS 215,497
1834PXL 215,497
1834RB-L/USB 215
1834RR 215,497
1835/1 215
1835/2 215
1836A 216,497
1836B 497
1837N 216,497
1837PLUS 216
1837/USB 216
1837RB/USB 216
1838/11LED 216
1838COB 217,497
1838FLASH 217
1838P 217,497
1838RA/10-11LED 216
1838RB/10LED 216
1838RB/FLASH 217
1838RR/11LED 216
1838RV/11LED 216
1838SL 217
1838SLR 217,497
1838SN 217,497
1838UV 217
1839/R1 217
1839/R2 217
1839/R3 217
1840BM 218
1842LED/ABM 218
1843BM 218
1843R/BM 218
1846LED/ABM 218
1846LED/BM 218
1846R-LED/BM 218
1848 218
1850B 218
1850C 219
1850U... 219
1851VK 219
1851VK-12C 219
1851VK-12V 219
1852R1750 219
1852S-F 219
1852S-FLESS 219
1852S-L 219
1852S-PIATTE 219
1860 140A 220
1860 160A 220
1860RC 220
1860SQ 220
1870 220
1870-20/5S 221
1870-72 /FC 221
1870-72/FL 222
1871M 221
1871M/AS 221
1872L 221
1872L 35/5S 222
1872L 35/FC 222
1873 221
1873 30/5S 222
1874 221
1874 50/5S 222
1874 50/FC 222
1877 222
1877A 222
1878 3 222
1878 11 222
1878 30 222
1879 223
1879 6 223
1879R/K4 223
1880 223
1880ADB 223
1881 223
1882 223
1883 223
1883NC 223
1884 223
1884/C12 224
1885 224
1885/C1 224
1885/C1-R1 224
1885/C1-R2 224
1885/C1-R3 224
1885/C1-R4 224

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1885/C1-R5	225	1918	292	1935F	282	1949F	289	11131	474
1885/C1-R6	225	1919F1/2	293	1936/4A	282	1949G	290	11132	474
1885/C1-R7	225	1919F1/4	292	1936/5A	282	1949GPE	290	11135	474
1885/C1-R8	225	1919F3/8	293	1936/7A	282	1949GPN	290	11140	474
1885/C2	225	1919FE1/4	292	1937	282	1949M	290	11141	474
1885/C2-R1	225	1919L	293	1937 2,5	282	1949T	289	11145	474
1885/C2-R2	225	1919ML	293	1937C	283	1949U5	289	11150	474
1885/C2-R3	225	1919RB-F	293	1937K...	283	1949U5/A	289	11151	474
1885/C2-R4	225	1919RB-FE1/4	292	1937KC	283	1949U5/B	289	11155	474
1885/C2-R5	225	1919RF-F	293	1937KL	283	1949U5/C	289	11200A	474
1885/C2-R6	225	1919RF-FE1/4	292	1937KL-D	283	1949U5/D	289	11200B	474
1885/C2-R7	225	1919RM-F	293	1937M	284	1949U5/E	289	11202A	474
1885/C3	225	1919RM-FE1/4	292	1937M-01÷11	284	1951	290	11202B	474
1885/C3-R1	225	1919SC	293	1937N10	284	1972/12	272	11202C	474
1885/C3-R2	225	1921B1	275	1937N10-GR	284	1972/18	272	11204A	475
1885/C3-R3	225	1921M1	275	1937N20	284	1982/12EF	273	11204B	475
1885/C3-R4	226	1921M2	275	1937N20-GR	284	1984/18QM	273	11204C	475
1885/C3-R5	226	1921N3	275	1937R/P	282	1995MQ/G1 - G2	250	11208A	475
1885/C3-R6	226	1922P1	275	1937RT	283	1995MQ/T	250	11208B	475
1885/C3-R7	226	1922P2	275	1937RT/R	283	11001	471	11210A	475
1885/C3-R8	226	1922P3	275	1937RT/T	283	11001H	471	11210B	475
1885/C3-R9	226	1924B	276	1938	284	11003	471	11210C	475
1885/C3-R10	226	1924CD	276	1938R/L	284	11011	471	11212A	475
1889	224	1924F	275	1938R/S5	284	11011H	471	11212B	475
1889CF	224	1927AN	277	1940	285	11018	471	11214A	475
1893/1234YF	226	1927B	276	1940/S5	285	11019	471	11214B	475
1893/134A	226	1927CD	276	1940E10	285	11021	471	11214C	475
1893TR/1234YF	226	1927G	277	1940E10/MT	285	11022	471	11216A	475
1893TR/134A	226	1927P	276	1940E10/S...	285	11023	471	11216B	475
1893TR/CI	227	1927SP-AM	277	1940E10/S5	285	11024	471	11216C	475
1895 6	227	1927XM	276	1940MT	285	11031	471	11218A	475
1895 13	227	1928CD	277	1940S...	285	11032	471	11218B	475
1895 27	227	1928DA	277	1942A	286	11033	471	11220A	476
1895G	227	1928DAL	277	1942LR	286	11034	472	11220B	476
1895/S	227	1928K4	278	1944A	286	11035	472	11220C	476
1897	227	1928XM	277	1944AR 2	286	11036	472	11222	476
1897/CRB	228	1930A	278	1944N	286	11037	472	11230A	476
1897/G	228	1930CD	278	1944PA	286	11038	472	11230B	476
1897/KSA	228	1930HLA	279	1945C	286	11040	472	11230C	476
1897/MV	228	1930LA	278	1945C/G...	287	11045	472	11232A	476
1901BM/8	290	1930LH	278	1945C/GP...	287	11046	472	11232B	476
1901T/10	290	1930PA	278	1945P	287	11047	472	11234A	476
1910/8 - 1910/10	291	1930ZL	279	1945P/S...	287	11048	472	11234B	476
1914	291	1931AN10	279	1945S	286	11049	472	11240A	476
1915B	291	1931CD6	279	1945S/G...	286	11050	472	11240B	476
1915C	291	1931CD10	279	1946C4,8	287	11050S	472	11242A	476
1915C/L	291	1931CD13	279	1946C7,8	287	11069	472	11242B	476
1915D	291	1932B10	280	1946C/T...	287	11100	472	11246A	476
1915E	291	1932B13	280	1946KF	288	11101	472	11246B	476
1915E/XL	291	1932RS13	280	1946KF/M...	288	11102	473	11248A	477
1916G	291	1933	280	1946T	287	11105	473	11248B	477
1916GF	291	1933AN90	281	1947	288	11106	473	11259	477
1916I	291	1933AN90-H	280	1947G	288	11107	473	11260	477
1916JF	292	1933I	281	1947H	288	11110	473	11263	477
1916JM	291	1933IH	280	1947M	288	11111	473	11264	477
1916R	292	1933IL	281	1947M -...	288	11115	473	11265	477
1917F	292	1933ILH	280	1948	288	11116	473	11266	477
1917JF	292	1933L	281	1948PR	289	11120	473	11268	477
1917JM	292	1934BV	281	1949BC	289	11121	473	11300A	477
1917M	292	1934MAV	281	1949BC/RU	289	11125	473	11300B	477
1917RG	292	1934MAV70	281	1949DGT	290	11130	473	11300C	478

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

11300D 478
11300E 478
11300F 478
11300G 478
11310A 478
11310B 478
11310C 478
11310D 478
11310E 478
11310F 478
11310G 478
11320 478
11411 478
11415A 478
11415B 478
11420A 478
11420B 478
11431 479
11435 479
11440A 479
11440B 479
11440C 479
11450A 479
11450B 479
11450C 479
11480 479
11491 479
11493 479
11495 479
11496 479
11498 479

2

2001/B26 295
2001/BV 295
2005PA/D 295
2005PA/S 295
2009ID 295
2009N/BV 295
2028E 295
2028/VV 295
2029/RT 295
2029/VV 295
2029E 295
2032/TE 296
2032/TV 296
2033E 296
2033P/VV 296
2036E 296
2036/TV 296
2037/TV 296
2038/TV 296
2041UC 297
2051N 297
2055HB 297
2060/VV 297
2080/V6 297
2080/V6-U 297
2080/V12 297
2080 /V12-S 297
2115P L-MQ32 248,300
2200-COVER0 C22S 333
2250-O 228
2251-O 228
2252 228
2252KR4 228
2254C 228
2254F 228
2254SV 228
2254T 229
2258-O 228
2300-COVER C23S 333
2300-COVER C23ST 333
2300ST/KIT 305
2400-COVER C24S 333
2400-COVER C24SA-XL 333
2400S/PF 316
2499PC 316
2499PF 316
2499PF/M 316
2499S-R/PC 316

3

30 23
30BA 264
31 23
31BA 264
31BM 23
31BM/D6 23
31L 23
31SE 23
32 23
32AU 23
32AUR 23
32BA 264
34 23
34BA 264
34INOX 259
35 23
35HS 252
35PM 23
35PMR 23
36 24
37 24
37PM 24
37PMR 24
38/DS1 499
38/DS2 499
39BA 264
39INOX 259
310 38
310B 38
310/C4 39
310/C8 39
311 39
330 39
330BA 266
330BA/2R 266
330R/A 39
330R/I 39
331L 39
331LR/L 39
332 39
334 39
334R 39
334R/I 39
336 39
338 39
338R 40
338R/I 40
338RP 40
339A 40
339A/R 40
340 40
340RL 40
341 40
341B 40
341B/RL 40
341B/RM 40
341RL 40
342 40
342A 41
342A/MOL 41
342A/RL 41
342MOL 40
342P 41
342P/RL 41
342RL 40
345 41
345C 41
345SB 41
345SB/R 41
345U 41
349 41
349/SMAS 41
349/SMM 41
350 41
351C 41
351P 42
352C/U 42
352U 42
353N 42
353N/C6 42
353NM 42
355 42
357 F3 42
357 R/F3 42
358 42
358RL 42
359 42
359CH 43
360 43
360HS 253
360R/... 43
362 43
362R/... 43
363 43
363BA 266
363R/... 43
365 43
365R/... 43
366 43
374 43
374K 488
374R/... 44
375 43
376 43
378 43
378BA 266
383 44
383R 44
384 44
384RC 44
386A 44
386A/RC 44
386BA 267
388 44
388A 44
388C/C8 44
392C 44
392RG/C 44
393 44
395 44
395T 45
399 45
399R/... 45
3000M/LT 229
3000M/RLS 229
3000S/PLM 321
3002 229
3002/RLS 229
3003 229
3003/RLS 229
3006 229
3007 229
3008 229
3009 229
3009R/GR4 230
3010H 230
3010/T... 230
3010V 230
3011/T 230
3012 230
3012C 230
3012I 231
3014 231
3014R/GR5 231
3014SAR 231
3014SAR/1 231
3014SAR/2 231
3014SAR/RR 231
3025 231
3025/PF 231
3025/RF 231
3025/RG 231
3026 0,3 231
3026 0,5 232
3026 1,0 232
3026/R0,3 231
3026/R0,5 232
3026/R 1,0 232
3026/S 232
3026/SP 232
3027 10 232
3027 20 232
3027 30 232
3027 50 233
3027/KP 233
3027/KPP50 233
3027/PR 233
3029/2T 233
3029/2T-L/R5 233
3029/2T-L/R6 233
3029/2T-L/RP 233
3029L/2T 233
3030/2T 233
3030/2T-R5 233
3030/2T-R6 234
3030/2TRP 234
3033/3T 234
3035 234
3036 234
3040C 237
3040C/S1 237
3040C/S2 237
3041C 237
3041C/12 237
3041C/16 237
3042C 237
3043C 237
3043C/ 41÷47 237
3047C 237
3048C 237
3050/600 238
3050/CC 237
3050/KA 238
3050/LA 238
3050/MS 238
3054 238
3055M 238
3057 238
3061/2T 234
3061 /2T-P50 234
3061 /2T-P100 234
3065/20-10T 235
3065/40-20T 235
3067/60-15T 235
3067/70-13T 235
3070B 238
3073 238
3075/CM 239
3075/K10 239
3075A 238
3075B 55 239
3075MV 56 239
3079/21 239
3080/C15 239
3080R/CS3 239
3081 239
3085 239
3091 239

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

3092 239
3093/E 239
3093/U 239
3500/D 323
3500/P 323
3700-COVER C37 333
3700/PC 327
3700/PF 327
3700/PFL 327
3700/PLA 327
3700/PLL 327
3912P 241
3912T 241
3916MM 241
3921 241
3923 241
3927 241
3932U 241
3935 241
3937 241
3948 241
3952 241
3952/S7 241
3953 242
3955 242
3961 3,2 242
3961 3,3 242
3961 3,5 242
3961U 242
3962MV 242
3962SH 242
3963P 242
3964 242
3965 242
3965C 242
3967 242
3969 242
3969K3 242
3971 242
3972 243
3973/1 243
3973/2 243
3973/3 243
3973/4 243
3973PF 243
3975 243
3984/1 243
3984/2 243
3984/3 243
3984/4 243
3984/5 243
3984/6 243
3991 243
3992 243

4

42 24
42AS 25
42AS/B 25
42AS/S 25
42BA 264
42BA-AS 264
42HS 252
42HS-AS 252
42INOX 259
42INOX/S 259
42INOX/SC9 259
42INOX-AS 259
42INOX-AS/S 259
42K 487
42LMP 25
42LMP/S 25
42MP 25
42SLIM 25
42SLIM/S11 25
42/SC9I-E 24
42/SP25 24
45 26
410 45
410A 45
410AS 45
410AS/SEL 46
410AS/SP 46
410MIX/SEL19 45
410/SEL 45
410/SP 45
412 46
412/C150 46
412/SP 46
412/SP91 46
412A 46
412L 46
414 47
414/C116 47
414/SP 47
415 47
415/C116 47
415/SP 47
415/SP91 47
416 48
416/SP19 48
417 48
417/SP 48
419 48
421 48
421/SP6 48
422 48
423 48
423A 49
424 49
424/SP 49
425 49
425/SP 49
426 49
426/SP 49
426MD/CP 50
426MD/CT 50
426MD/F 50
426MD/FA 50
426MD/OG 50
426MD/OV 50
426MD/S 50
426MD/SP10 50
426MD/T 50
426MD/TA 50
426MD-3/A9 50
426MD-3/CP3 49
426MD-3/CT3 49
426MD-3/F3 49
426MD-3/FA3 49
426MD-3/OG3 49
426MD-3/OV3 50
426MD-3/S3 50
426MD-3/T3 50
426MD-3/TA3 50
426SB 49
426SB/SP 49
427 51
428/C14 51
428FC 51
428FP 51
429/C14 51
429FC 51
429FP 51
430 51
430/SP 51
430ASC 52
430ASW 52
431 52
431/SP 52
433 52
433ASF 52
433ASG 52
434 52
435 53
435G 53
436 53
436L 53
436R 53
437C 53
437C/... 53
437C/RM14 53
437K/16 53
437K/33 53
437K/8 53
437U/09 54
437U/E-M... 54
437U/PM 54
438... 54
438A 54
440 54
440A 54
440ASC 54
440ASF 55
440ASG 55
440ASW 54
440B 54
441 55
441A 55
441B 55
442 55
443 55
444 55
444G 55
446ASC/C37 57
446ASF/C29 56
446ASG/C23 57
446ASW/C36 56
446/C30 56
446/C48 56
446/C110 56
447/C37 57
447/C53 57
447/C70 57
450 57
450AD 58
450AL 58
450/C9 58
450/C13 58
450/C15 58
450/C21 59
450PA/1 58
450PA/2 58
450PR 58
451 59
451GA 59
451PA 59
451PR 59
452 59
452GA 59
4100-COVER C41H 333

5

52 26
52MQ 246
53 26
55 26
55AS 27
55BA 264
55BA-AS 265
55HS 252
55K 487
55MP 27
58 27
58BA 265
58BA-AS 265
560/C2 59
560/C4+ 60
560/C6 60
560/C12 60
561/1 60
562/1 - 562/2 60
564/3R - 564/4R 60
565/1R - 565/2R - 565/3R 60
565/4R 61
565/5R 61
567/4R 61
567/5R 61
581 61
583 61
583/C31 61
588 61
590 - 592 61
594 62
596 - 598 62
599DGT 62
599DGT-AN 62
5700LAMP 344
5902MT 420
5902MT/AS 421
5902VI 382
5904VG/1M 422
5904VG/2M 423
5904VG/2T 424
5904VG/3 425
5904VG/3T 426
5904VG/5T 427
5904VI/1T 383
5904VI/2T 384
5904VI/3T 385
5904VU/1M 393
5904VU/2M 394
5904VU/2T 395
5904VU/3T 396
5905VG/1 428
5905VG/2 429
5908VG/2T 430
5908VI/2T 386
5910VG/3T 432
5910VI/3 387
5910VI/3T 388
5914VU/M 397
5915VU/0 398
5915VU/1 399
5915VU/2 400
5915VU/3 401
5915VU/4 402
5915VU/5 403
5915VU/AS 404
5927VU/M 405
5935ET/1MB 413
5935VG/1MB 432
5935VI/1MB 389
5935VI/2MB 390
5935VU/1MB 406
5938U/2T 407
5940SBK 433
5941KART 436
5941VU-M 434
5945VUM 435
5954VG 437
5954VI 391
5957U-P 408
5957VG 438
5957VI 392
5958U 409
5980/MQ 416
5980EL/A 417
5980EL/B 418
5980ET/A 414
5980ET/B 415
5980ID 419

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

5980U/BIKE 410
5988ROAD/7M 411
5988U6/M 412

6

600/1 - 600/2 63
601C 63
601CA 63
603 63
604B 63
605E 63
606MQ/25 246
606MQ/50 246
611 63
612 ÷ 614 63
614/50 63
615 64
616 - 617 - 619 64
621 64
641 64
642 64
643 64
652 64
653 65
659/15 65
659/16 65
665 65
665LB 65
665SW 65
666HS 253
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
669N 66
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
677 67
677/C 67
677/CP200 67
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 68
682 68
6200AP/S10 549
6600 E/...A10÷K20 510÷511
6600 M/...11÷881 504÷509
6800 VE 503
6888 503
6888B1/2 497
6888B1/4 497
6888B3/8 497

7

73 27
78 28
78AS 28
78BA 265
78BA-AS 265
710 68
710/16 68
710/20 68
710/21 68
710/25 69
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 69
720 69
720/15 71
720/16 71
720/20 71
720/21 71
720/25 71
720AS 69
720/C6 71
720/C12 71
720FTX 70
720FTX/SB 70
720IC 70
720L 69
720L/S3 69
720LC 69
720LC/C3 69
720LC/S5 69
720LCL 70
720LCL/C3 70
720LS 69
720ME 70
720ME/C8 71
720MRC 70
720/OR... - 720/SP... 71
720TC 70
720TC/S5 70
720TX 70
720TX/C6 70
727/C16 72
727/ES16 71
727/ES16TX 71
727/ES22 72
727/ES22TX 72
727/ES32 72
728 72
728/15 73
728/16 73
728/21 73
728/22 73
728/22L 73
728/25 73
728AS 72
728/C10 73
728/OR - 728/SP 73
728FTX 72
728L 72
728LQ 73
728LS 72
729 73
729/15 74
729/16 74
729/21 74
729/22 74
729/25 74
729L 73
729LS 73
729/OR... - 729/SP... 74
729T 74
730 74
730/15 74
733/15 74
7041LCD/4S 220
7041LCD/4S-VE 220
7041LCD/4S-VI 220
7042LCD 220
7042LCD/RV 220
7042LCD/RV-INT 220
7051MP 548
7061TC 548
7076BC 548
7076BD 548
7076BP 548
7076BU 548
7093BC 548
7093BD 548
7104 90 548
7105 6 548
7109A 548
7109D 548
7195A 548
7200BKK 522
7201BKK 522
7210BKK 522
7210PB 523
7211PG 523
7212FG 519
7212LG 519
7213FG 519
7214FN 520
7214LN 520
7215FN 520
7216BKK 523
7217FB 520
7217FG 521
7218FN 521
7219FY 521
7220PEK 517
7221PEK 518
7223PEK 518
7224PEK 518
7235BK 524
7236BK 524
7237WR 525
7238WR 525
7239C 514
7241BK 514
7241CK 514
7241EN 513
7241FT 515
7243BK 515
7243CK 515
7243CR 515
7243EN 513
7243FT 516
7245BK 516
7246BK 516
7246E 513
7247BK 516
7248GK 525
7249GK 525
7252NKK 526
7253NKK 526
727PI/16 71
727PI/22 72
727PI/32 72
7290NA 531
7291NA 532
7293HM 533
7293HN 533
7294HM 534
7294HMC 534
7294HN 534
7300FT 532
7300MK 532
7310CRK 523
7313B 526
7313G 527
7314AB 527
7314AF 527
7315AN 528
7316N 527
7318AN 528
7319ESD 532
7328EA 517
7328EN 517
7340B 530
7340R 530
7341N 530
7349RP 531
7350RP 531
7352A 528
7352B 529
7353Y 529
7354N 529
7355V 529
7398EF 535
7398GEL 535
7398U 535
7399A/N... 535
7421 535
7423 535
7425 535
7427 535
7429 535
7525 537
7526 537
7546BL 538
7546G 538
7546N 539
7548BL 539
7548G 539
7548N 539
7577N 540
7579T 540
7622G 539
7632G 539
7634G 539
7635G 540
7635N 539
7636BL 540
7683 540
7684 540
7685 540
7734 540
7780T 540
7800G 547
7810 537
7811 537
7812 537
7813 538
7816BL 538
7816G 538
7820 545
7821 545
7823 545
7825 545
7829 545
7830ST (ex 7816ST) 544
7831ST 544
7833ST 544
7835ST 544
7840BL 541
7849BL 541
7860E 541
7861E 541
7863E 541
7865E 541
7867E 542
7869E 542
7870E 542
7871E 542
7873E 542
7875E 542
7877E 543
7879E 543
7880SC 538
7900E 543
7901E 543
7903E 543
7904E 544
7905E 543
7907E 544
7909E 544
7930G 545
7931G 546
7933G 546
7935G 546
7939G 546
7970 546
7971L 546
7978L 547
7979 547

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

7980N 547
7980R 547
7984G 547
7985 547
7991N 547
7992N 547

8

80 28
83 28
83AS 28
83AS/S 28
88 28
88/S7 28
89BA 265
89MQ 246
850MQ 246,488
851 74
851SR 74
852 74
855P 75,488
860/55 75
860/58 75
860/58K 488
860/C27 76,489
860/C38P 76
860LP 75,488
860MIX/A10 76,489
860MIX/A31 76,489
860PE 75,489
860PE/A10 76
860PH 75,488
860PHZ/A10 76
860PZ 75,488
860RTX 75,489
860TX 75,489
860TX/A10 76,489
861/C61P 78
861LP 77
861PE 77
861PH 77
861PH/C 77
861PZ 77
861PZ/C 77
861RIBE 77
861RTX 77
861SP 78
861TQS 78
861TRW 77
861TX 77
861TX/C 77
861XZN 78
862F 79
862F/A7 79,489
862LP 78
862PE 78
862PH 78
862PH/L 78
862PH-XL 78
862PZ 78
862TX 79
862TX/L 79
862TX-XL 79
866LP 79
866PE 79
866PH 79
866PZ 79
866RTX 79
866TX 79
867/... 80
867/C20 80
867/C38 81
867/C52 81
867PE 80
867PE/L 80
867RIBE 80
867RIBE/L 80
867RTX 80
867RTX/L 80
867TX 80
867TX/L 80
867XZN 80
867XZN/L 80
882 81
882AN 81
882M 81
882M1 81
882MSR 81
882P 81
892 81
895 82
897 82
897L 82
8001TZ 552
8001TZ-K 582
8001Z 552
8001Z-K 582
8002ZD 552
8002ZS 552
8003ZD 553
8003ZS 553
8004ND 552
8004NS 552
8005TZ 553
8005TZ-K 582
8005Z 553
8005Z^ 582
8006Z 553
8006Z-K 582
8007Z 554
8007Z-K 582
8008N 554
8008N-K 583
8008TZN 554
8009FD 553
8009FS 553
8009TZ 554
8009TZ-K 583
8009Z 554
8009Z-K 583
8010TZ 554
8010Z 554
8010Z-K 583
8016 555
8016DA 556
8016FR 556
8016FR-K 583
8016-K 583
8016U2 555
8016U-K 583
8018E 556
8018T 556
8020 556
8021 556
8025 557
8025-K 583
8026A 557
8026A-K 583
8026R 557
8026R-K 583
8028 557
8028-K 583
8029R 558
8029R-K 584
8031R 558
8031R-K 584
8032 558
8032-K 584
8040EN 559
8040EN-K 584
8040EZ 558
8040EZ-K 584
8041 560
8041-K 584
8042EN 559
8042EN-K 584
8042EZ 559
8042EZ-K 584
8043 560
8043-K 584
8044 560
8048 560
8049 560
8050 D1÷D45 565
8051S 563
8051S-K 584
8052 564
8057 564
8057R 564
8058R 564
8058R/PS 565
8060R 564
8060R/PS 565
8061F 564
8061R 564
8062 564
8063 565
8064S 565
8065SC 565
8074 560
8074A 561
8074G 561
8080 561
8082 561
8083 561
8085 566
8086 566
8090 566
8090F 566
8091 567
8091SL 567
8092 567
8092SL 568
8094 568
8094SL 568
8096 569
8096SL 569
8097 569
8097SL 570
8098 570
8098SL 570
8100 566
8105 555
8105-K 583
8109 555
8109-K 583
8110 555
8114 561
8116 561
8120 561
8120B 562
8129 562
8130 562
8130A 562
8131DL 562
8131Z 562
8139DL 562
8139Z 562
8139ZCH 562
8150 571
8153 571
8156 571
8157 571
8158 571
8159 572
8160 572
8161 572
8166 573
8170 572
8173 572
8176 572
8177 573
8178 573
8179A 573
8179B 573
8179M 573
8180 574
8181 574
8181S 574
8182 574
8182A 575
8182E 575
8182H 574
8182S 574
8182T 574
8182TS 574
8185 575
8186 575
8187 575
8188C 576
8188CG/25 576
8188CU/25 576
8188F 575
8188VF/35 575
8188VFG2 576
8189 576
8189PA 576
8201T 576
8205 576
8206 577
8207 577
8209 577
8210 577
8216 577
8216-K 584
8220 577
8225 577
8227 578
8228 578
8240 578
8240F 578
8242 578
8242F 578
8248 578
8249 579
8249G 579
8250 579
8264 579
8267 579
8272 579
8273 579
8274 580
8274A 580
8274G 580
8276 580
8276G 580
8278 580
8280 581
8282 581
8282S 581
8284 581
8285 581
8286 581
8287 581
8290 581
8293 582
8297C 582
8297F 582
8302Z 562
8303Z 562
8317DZ 556
8317SZ 556
8381SL 563
8381SP 563

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

8381SX 581
8383C 563
8383P 563
8515CH 563
8515V 563
8515Z 563
8531 557
8532 557
8535 563
8600 E/R1 510
8600 E/R2 510
8600R/11 509
8600 R/12 509
8600 R/13 509
8600 R/113 509
8600 R/114 510
8600 R/225 510
8600 R/412 510
8600 R/511 510
8600 R/601 510
8600 R/611 510
8871 257
8872A 257
8872AS 257
8873 257
8877 257
8877M 257
8879 257
8880 257
8883 257
8889C1 464
8889C2 464
8889C3 464
8889C4 464
8889C6 464
8889CD 464
8889CS 464
8889P1 463
8889P2 464
8889P3 464
8889P4 464
8889PD 464
8889PS 464

9

90 29
90AS 29
90BA 265
90K 487
91 29
91BA 265
91HS 252
91HS-C 252
92 29
92BA 266
92HS 252
93 29
93BA 266
93C 29
93HS 252
93K 487
94 30
94K 487
95 30
95BA 266
95FTX 30
95FTX/S 30
96 30
96/SC9 30,487
96/SC12 30
96/ST 30
96/ST6K 487
96AS 31
96AS/B 32
96AS/BG7 31
96AS/G 31
96AS/SC9 31
96AS/T 31
96BA 266
96BA/BP 266
96BAF-AS 266
96/BG7 30,488
96/BGS7 30,487
96BP 32
96BP/AS 33
96BP/ASB 33
96BP/AS-SC9 33
96BP/SC9 32
96BPA 33
96BPA/SC9 33,487
96BPC 32
96BPC/SC9 32,487
96BPINOX 259
96BPINOX-AS 259
96BPINOX-AS/B8 259
96C/AS 31,487
96C-AS/SC9 31
96INOXBP/B 259
96L 32
96L/SC12 32
96L/SC8 32
96LBP 32
96LBP/SC9 33,487
96LC 32
96LC/SC8 32
96LC/SC12 32
96N 31
96N/SC9 31
96N/SC12 31
96N/ST 31
96N/ST6K 487
96T 33
96T/AS 33
96T/S6 33
96T/S11 33
96TAS/S 33
96TBP 34
96TBP/S6 34
96THS 252
96THS-AS 252
96TINOX 260
96TINOX/S5 260
96TINOX-AS 260
96TINOX AS/S7 260
96TK 488
97BTX 34
97BTX/B 34
97BTX/SC8 34,488
97BTXL 34
97BTXL/SC8 34,488
97RTX 34
97RTX/B 35
97RTX/SC8 35
97TTX 35
97TTX-HS 253
97TX 34
97TX/B 34
97TX/BG8 34
97TX/G 34
97TX/SC8 34
97TX/ST 34
98XZN 35
98XZN/B 35
99 35
99BA 266
99SQ 35
99ST 35
99 VN/... 35
900 82
900AN 84
900AS 82
900AS/C10 86
900AS/C17-MBM 86
900AS/L 83
900AS/MB 82
900AS/MB-C17 86
900AS/MBL 83
900AS/SB11 82
900BG/30 84
900BG/30C 84
900BG/30K 489
900E-HS/55 253
900FL 84
900FTX 83
900FTX/SB9 83
900K 489
900L 82
900L/SB13 82
900LP 83
900M/35 84
900M/55 84
900M/R55 103
900MB 82
900MB/C19 85
900MB/C28 86
900MB/L 82
900MB/SB 82
900ME 83
900ME/SB8 83
900PH 83
900PH/SB4 83
900PT 83
900T/44 84
900TX 83
900TX/SB 83
900/25K 489
900/32 84
900/35A 84
900/40 84
900/42 84
900/55 84
900/55K 489
900/58 85
900/58K 489
900/C11 85
900/C11HR 86
900/C13-5 85
900/C13-8 85
900/C24 86
900/C39 85
900/R55 103
900/SB 82
902R/C6 86
910/15 89
910/16 89
910/20 - 910/21 - 910/22 89
910/21K 489
910/25 90
910/25K 490
910/36A 90
910/40 90
910/42 90
910/46 90
910/55 90
910/55K 490
910/55Q 90
910/58 90
910/58K 490
910/R55 103
910/R55Q 103
910/R55X 103
910A 87
910A/AS 87
910A/C10 90
910A/C16 91
910A/C16HR 92
910A/C16Q 91
910A/C17 91
910A/C29 91
910A/SB 87
910A-AS/SB13 87
910AK 489
910AL 87
910AL/SB14 87
910AN 90
910AS 88
910AS/C13 91
910AS/L 88
910AS/MBM-C18 92
910AS/SB13 88
910AS/SN 88
910ASL/SB12 88
910B 87
910B/C10 91
910B/C16 91
910B/C16Q 91
910B/C29 91
910B/SB 87
910B/SN 87
910BL 87
910BL/SB 87
910BP 89
910BP/SB6L 89
910CF 89
910CF/SB 89
910E-HS/55 253
910FTX 88
910FTX/L 88
910FTX/LSB 88
910FTX/SB 88
910LP 88
910M/35 90
910M/55 90
910M/56 90
910M/R55 103
910ME 89
910ME/SB 89
910MQ/21 247
910MQ/22 247
910MQ/55 247
910MQ/B 246
910MQ/C16 247
910MQ/PE 246
910MQ/PT 246
910MQ/T 247
910MQ/TX 246
910MQ/XZN 246
910PE 88
910PE/SB 88
910PH 88
910PH/SB4 88
910PT 89
910PT/SB 89
910TX 89
910TX/SB 89
920/15 96
920/16 96
920/20 - 920/21 - 920/22 - 920/23 96
920/21K 490
920/25 96
920/25K 490
920/35A 96
920/36A 96
920/38 96
920/40 96
920/42 96
920/44 96
920/46 96
920/50 97
920/50F 97
920/55 97
920/55INOX 260

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

920/55K 490
920/55L 97
920/55LC 97
920/55Q 97
920/55X 97
920/56A 97
920/58 97
920/58K 490
920/C37 99
920/R50 103
920/R55 103
920/R55INOX 260
920/R55LC 103
920/R55Q 103
920/R55X 103
920A 92
920A/AS 93
920A/C11 98
920A/C12 98
920A/C12X 98
920A/C17HR 100
920A/C20 98
920A/C20Q 98
920A/C20X 98
920A/C21 98
920A/C21X 99
920A/C33 99
920A/SB13 92
920A/SB8 92
920A-AS/SB11 93
920AK 490
920AL 92
920AL/SB11 92
920AN 96
920AS 93
920AS/C10 100
920AS/C15 100
920AS/C17X 100
920AS/L 93
920AS/MBM-C21 100
920AS/SB11 93
920ASL/SB11 93
920B 92
920B/C11 98
920B/C12 98
920B/C12X 98
920B/C20 98
920B/C20X 98
920B/C21 99
920B/C21X 99
920B/C30Q 99
920B/C33 99
920B/SB13 92
920B/SB8 92
920BL 93
920BL/SB11 93
920BP 94
920BP/SB 94
920E-HS/55LC 253
920ES 95
920ES/SB 95
920ES/XL-SB 95
920FTX 93
920FTX/C 93
920FTX/L 93
920FTX/LSB 93
920FTX/SB 93
920INOX-A 260
920LH/SB7 94
920LP 94
920M/35 96
920M/35L 96
920M/55 97
920M/56 97
920M/R55 103
920ME 95
920ME/C 95
920ME/SB 95
920MQ/21 247
920MQ/22 247
920MQ/55A 247
920MQ/A 247
920MQ/C16 248
920MQ/PE 247
920MQ/T 247
920PE 94
920PE/AS 94
920PE/C 94
920PE/SB 94
920PE-AS/SB6 94
920PH 94
920PH/SB4 94
920RTX 95
920RTX/SB 95
920TX 95
920TX/C 95
920TX/C17 100
920TX/LSB4 95
920TX/SB 95
920XZN 95
920XZN/LS 95
920XZN/SB12 95
920XZN/SB7 95
921BA 267
921BA/21 - 921BA/22 267
921BA/25 267
921BA/42 267
921BA/50 267
921BA/R50 267
921BA-AS 267
926BA 267
926BA/22 267
926BA/42 267
926BA/50 268
926BA/R50 268
928/15 101
928/16 101
928/20 - 928/21 - 928/22 101
928/25 101
928/36A 101
928/42 101
928/55 102
928/R55 103
928/R55X 103
928A 101
928A/C12 102
928AS 101
928AS/C12 102
928B 101
928B/C12 102
928ME 101
929 102
929/15 102
929/21 - 929/22 102
929/42 102
929/55 102
929/C8 102
929/R55 103
930 103
930/C 104
930/S 103
932 104
932HS 253
933 104
933/S 104
935 104
935/S 104
935K 490
937 104
937/S 104
937BA 268
937K 490
940 105
941 105
941/S 105
942BX 105
942BX/DG 499
942BX/S 105
943BX 105
943BX/D 105
943BX/DG 499
943BXK 490
943BX/S 105
943FL 105
943FL/S 105
943MQ 248
943MQ/BG 499
943MQ/S 248
944BX 105
944BX/D 106
944BX/DG 499
944BX/S 105
949 106
949/S6 106
950 106
950/S 106
951 106
951/S 106
951/SP 106
9510 587
9515M 589
9516B 589
951AS 106
951AS/S 106
951BA 268
951K 490
951MQ 248
951TX 107
951TX/S 107
952 107
952AS 107
952FTX 107
952FTX/S 107
952L 107
953 107
953/S 107
953TX 108
953TX/S 108
955 108
956C 108
956E 108
956F 108
956L 108
957 108
959 108
959R 108
960 108
960/22EP 109
960A 108
960AD/TP2 157
960AVE 110
960AVL 111
960BT 109
960BT/B 109
960/C6 109
960CMB 110
960CMB/R2 110
960CMD 110
960CMD/R1 110
960/D 109
960 E-PI/P 110
960/P 110
960EPC 110
960EPC/L 110
960F 109
960G 109
960H/C4 109
960KC-M8/M9/M10 110
960KPC 111
960L 109
960M 109
960P 111
960PI 111
960PI/C19 111
960PI/S 111
960PMC 111
960RPI 111
960S 109
960SL 109
960SN 109
960UC 111
961BA 268
961D 112
961D/CF3,8 112
961D/DC5,5 112
961D/DC8,5 112
961P6 112
961P6/S-2 112
962 112
962M 112
962P 112
963 112
963BA 268
964 112
964BA 268
964BA/L 268
965 112
965/S 112
965BA 268
966BA 268
966BA/V 268
966/C3 113
969/C5 113
969B 113
970B 113
970C 113
970EA 113
970EB 113
970OT 113
970Q 113
971/C8 114
971TSP 113
978 - 979 114
982 114
984 114
985/B7 114
985F 114
985M 114
986 48 114
986 78 114
986PT 114
987 114
987AR 115
987P 115
988/K4 115
989 115
989A 115
990 115
991 115
992 115
993 115
993G 115
993MQ 248
993PL 115
994 115
994MQ 248
994PL 115
994TF 115
996 116
998 116
999 116
999A 116
999B 116

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

999/B 116
999C 116
999D 116
999E 116
999G 116
9500TL 586
9501TL 586
9502TL 586
9503TL 586
9504TL 586
9505TL 586
9507D 586
9507U 586
9508TL 587
9521 589
9521OB 589
9524SC 591
9525/B 589
9525BB 588
9525/N 589
9525BB 588
9525TL 588
9526P 592
9526RMN 593
9527 6T 592
9527MUG 593
9533N 587
9534B 587
9534W 587
9537N 587
9539CB S/M 589
9541BIKE 588
9541F 588
9541S 588
9542AL 591
9542AT 590
9542C 590
9542G 590
9542GW 590
9542M 590
9542S 590
9544C 588
9547 592
9547T 591
9547WSK 591
9548G 591
9548KB 591
9549PB 592
9549USB 592
9557J 2.0 588
9557J 3.0 588
9557N 588
9559 591
9559/30MT 591
9561V 591
9561VV 591
9562P2 371,594
9562P25 371,594
9562T2 347,594
9562T3 238,594
9562TB 549,594
9563G 592
9563P 592
9569MS 593
9569P 593
9569S 593
9572MB 586
9574B 588
9574O 588
9577M 592
9579C 592
9580S 587
9582LE 591
9586K 593
9587 13x21 594
9587 9x14 594
9588/10PI 594
9588M 593
9588S/10... 594
9589A/36 594
9589B/36 594
9590B 591
9592B/C50 593
9592B/P 593
9592M/50 593
9592MB 593
9593A 587
9593M 587
9593W 587
9594 592
9595C 593
9595 C25 593
9595T 593
9596 593
9597P 591
9598W - A 589
9598WHP 589
9599CB 589
9599CB-W 589
9710 468
9712 468
9720 469
9722 469
9724 469
9726 469
9729 469
9740 469
9742 469
9745 469
9752 469
9801L 467
9802M 466
9803H 466
9811L 467
9812M 467
9813H 467
9821L 468
9822M 467
9823H 467
9831L 468
9832M 468
9833H 468
9851 468
9899C1/4 440

C

C04TSS-7 262,318
C4 - 2104 298
C5 - 2105 298
C6T - 2106 298
C7 - 2107 298
C8 - 2108 298
C9 - 2109 298
C10 - 2110 299
C10S - 2110S 299
C11 299
C12 - 2112 299
C13 299
C14 299
C16 - 2116 300
C18 - 2118 300
C19 - 2119 - C19L - 2119L 301
C20 - C20L - 2120 301
C20TSS 261
C22B 301
C22P 301
C22S - 2200S 304
C22W 301
C23S- 2300S 304
C23SC 305
C23ST- 2300ST 305
C24 SL-CAB 317
C24S/5 - 2400S5 306
C24S/6- 2400S6 307
C24S/7- 2400S7 308
C24S/8 - 2400S8 309
C24SA/6- 2400SA6 310
C24SA/7 - 2400SA7 311
C24SA/8 - 2400SA8 312
C24SA-XL/7 - 2400SAXL7 313
C24SA-XL/8 - 2400SAXL8 314
C24SA-XL/9 - 2400SAXL9 315
C24SL- 2400SL 317
C25 - 2500 318
C27S 319
C28 - 2800 320
C30S - 3000S 321
C35/6G 322
C35/7G 322
C35/8G 323
C35/9G 323
C37/6 324
C37/7 325
C37/8 326
C38 - 3800 328
C38C 329
C38L 328
C38LA 328
C38T 329
C39/6 - 3900 330
C39/7 - 3900 331
C39/8 - 3900 332
C39MD 334
C39SM 334
C39T 330
C41H - 4100H 335
C41H/CE 337
C41MS 337
C41S - 4100S 335
C42H - 4200H 336
C42 MCH 337
C42S - 4200S 336
C43 338
C45/AW 373
C45/AX 373
C45/BPW-1,3 375
C45/BPW-2,0 376
C45/BPX-1,3 375
C45/BPX-2,0 375
C45/BW 374
C45/BX 373
C45/CW 374
C45/CX 374
C45/W 372
C45/X 372
C45AS1 380
C45AS2 380
C45C7 377
C45CORNER/W 379
C45CORNER/X 379
C45LMP 381
C45M5 377
C45M7 377
C45MA 378
C45MS 378
C45PF 379
C45PM 380
C45PW/2-1,3MT 376
C45PW/3-2,0MT 376
C45PX/2-1,3MT 376
C45PX/3-2,0MT 376
C45SL 378
C45SS 378
C51 340
C54S 341
C55 350
C55/1PF 365
C55/2PM 364
C55A1 369
C55A1/R42 369
C55A2 370
C55A2/R70 370
C55AB 351
C55AC 367
C55AE 366
C55B/1 368
C55B/2 352
C55B/2,8 353
C55B-D4 354
C55B/G 355
C55B/GAA 355
C55B/GAE 356
C55B/GDS 355
C55B/GE 355
C55B PRO-4 354
C55B PT/2 356
C55B PT/2,8 356
C55B/VS 357
C55C 368
C55C7 357
C55C8 358
C55CS 360
C55KAI 367
C55KAS 367
C55LMP/1 370
C55LMP/2 371
C55M2 358
C55M4 359
C55M7 359
C55M8 360
C55MA 361
C55MDO 361
C55MP 367
C55MS 362
C55P/2MDX-SX 363
C55P/MCD 363
C55PB/3 351
C55/PF 363
C55PFA-0,8 365
C55PFA-1,0 363
C55/PL-1,024 356
C55PM 363
C55PM/M0,8 365
C55PRO B/2 352
C55PRO B/2,8 353
C55PS 366
C55PSE 366
C55PT0,8x0,6 365
C55PT1,0x0,6 364
C55PTE-0,8 365
C55PTE-1,0 364
C55RB 357
C55STR 371
C55T3 362
C56 345
C56M 345
C56P O 341
C56W 345
C57S C 343
C57S D 342
C57SA - 5700SA 342
C57SB - 5700SB 343
C57SP - 5700SP 344
C58M 346
C58M/PA 346
C58P - 5800P 344
C59A - 5900A 346
C59B - 5900B 347
C59C - 5900C 347
C62M/W 549
C63 E/W 549

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

C63 G/C 549
C68 503
C68 G 503
C88 R/1 503
C88SE 503
C88VE 503
C9/RT 298
CA49-G 339
CB/2 465
CB52 340
CD23S 304
CP15L 300
CP17 - CP17L - 2117 300
CP51 340
CX49-G 339
G,K
GM 464
KIT/GPS 464

M

M10 440
M13 440
M15 440
M16 440
M25 440
M30 440
M31 440
M33 440
M38 440
M40 440
M45 441
M46 441
M49 441
M50 441
M52 441
M53 441
M55 441
M60 441
M62 441
M63 441
M65 442
M69 442
M75 442
M78 442
M79 442
M82 442
M83 442
M85 442
M86 442
M91 443
M92 443
M94 443
M96 443
M100 443
M105 443
M108 444
M110 444
M112 444
M120 444
M121 444
M125 444
M128 444
M130 444
M131 444
M132 445
M135 445
M145 445
M153 445
M161 445
M165 445
M170 445
M172 445
M174 445
M180 445
M195 446
M199 446
M202 446
M204 446
M208 446
M209 446
M210 446
M211 446
M212 446
M215 447
M220 447
M221 447
M223 447
M224 447
M226 447
M227 447
M230 447
M231 447
M234 448
M236 448
M237 448
M240 448
M264 448
M284 448
M285 448
M289 448
M295 448
M305 448
M310 448
MB 464
MB11 449
MB34 449
MB35 450
MB36 450
MB44 450
MB45 450
MB46 450
MB47 450
MB56 450
MB57 451
MB58 451
MB61 451
MB63 451
MB64 451
MC10 449
MC11 449
MC20 449
MC21 449
MM10 452
MM61 452
MM105 452
MM140 452
MM210 452

P, S

PM/5C 381
PM/6C 381
PV 344
S42/17 465
S55/8 465
S55/12 465
S951/6 465
S952/10 465
S96T/8 465
S1719BM 465
SB 464
SGN 465
SPG11 - S1203/8 465
ST2P 465

T

T10 453
T13 453
T15 453
T16 453
T18 454
T19 454
T22 454
T23 454
T31 454
T33 454
T34 454
T40 454
T41 454
T45 454
T46 454
T48 454
T50 455
T52 455
T53 455
T55 455
T56 455
T57 455
T59 455
T63 455
T64 455
T65 455
T68 455
T73 455
T75 456
T76 456
T77 456
T79 456
T80 456
T81 456
T82 456
T83 456
T85 456
T91 456
T92 456
T99 457
T100 457
T101 457
T102 457
T103 457
T105 457
T106 457
T110 457
T112 457
T113 457
T121 457
T131 457
T132 458
T135 458
T136 458
T140 458
T142 458
T145 458
T146 458
T151 458
T153 458
T154 458
T155 458
T160 458
T161 459
T164 459
T167 459
T168 459
T170 459
T171 459
T172 459
T173 459
T175 459
T176 459
T177 459
T180 460
T183 460
T198 460
T199 460
T201 460
T202 460
T204 460
T205 460
T206 460
T207 460
T208 460
T209 460
T210 461
T212 461
T215 461
T220 461
T226 461
T227 461
T228 461
T231 461
T233 461
T234 461
T236 461
T239 461
T241 462
T250 462
T256 462
T259 462
T264 462
T270 462
T273 462
T281 462
T284 463
T285 462
T289 463
T291 463
T297 463

V

VE1 464
VP1 - VP2 463
VP3 - VP4 463
VP-3SC 463
VP5 463
VP6 463
VP-LD 463
VP-LS 463
VPM0 453
VPM3 453
VPM7 453
VPM7-C 453
VPM8 453
VPM9 453

Epis and Tools

Ctra. De Molins de Rei a Sabadell Km, 13 Nave 110-A
08191 Rubí (Barcelona) - T + 34 935 885 207

www.episandtools.com - contacto@episandtools.com