Beta 2022

Tarifa

Precios IVA no incluido

BETA IBERIA S.L.
Avenida de Castilla, 26, Nave 4 – 28830 San Fernando de Henares – MADRID
Tel.: 91 6778340 – Fax: 91 6758558
Email: beta.iberia@beta-tools.com

1939 1950 1960 1970 1980

Beta GROUP

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

8 unidades
de producción

11
Filiales

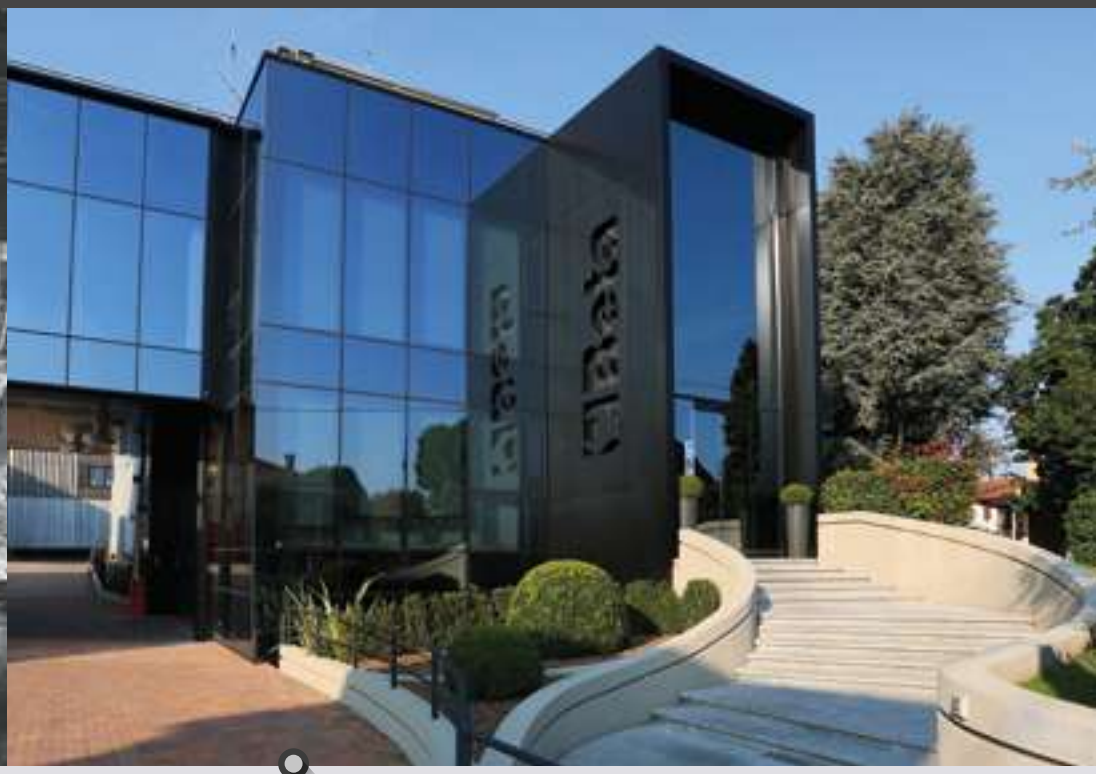
Presentes en más de
100 países
en el mundo con más de
250 importers

Más de **900**
trabajadores

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

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

1939 Taller de forja



2021 Sovico

ÍNDICE

Índice 4
Guía para la lectura 8
Campos de utilización llaves dinamométricas 57-58
Tabla de contenedores y surtidos 330, 427-428
Artículos eliminados – artículos sustitutorios/recomendados ... 652
Índice alfabético ..... 656÷659
Índice alfabético de herramientas para reparación de autovehículos .. 660÷662
Índice alfanumérico ..... 663÷678
Logística 679
Distribución en el mundo 680
La historia de las herramientas italianas 681
Calidad certificada 682
Control y calidad 683
Organizar el trabajo 684
Presencia eficaz 685

ÍNDICE

DECORACIÓN PARA TALLER **RSC55**

387÷411

DECORACIÓN PARA TALLER **C45PRO**

412÷426

CONTENEDORES Y **SURTIDOS**

331÷345

346÷359

357÷386

427÷505

LLAVES DE VASO Y **ACCESORIOS**

69÷76

83÷109

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y **MULTIPLICADORES**

53÷55

56÷59

DESTORNILLADORES, LLAVES MACHO Y **PUNTAS**

18÷23

76÷83

112÷114

142÷155

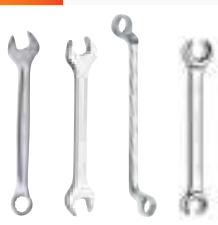
ALICATES Y **PINZAS DE CORTE**

125÷131

137÷139

235

LLAVES DE **MANIOBRA**



11÷17

23÷27

109÷114

MARTILLOS Y **CORTAFRÍOS**

9-10

161÷165

218-219

HERRAMIENTAS PARA **TALADRAR** Y **ROSCAR**

35÷40

41÷43

43÷50

50÷52

EXTRACTORES

166-167

197÷207

HERRAMIENTAS PARA **MEDIR** Y **TRAZAR**

212÷220

HERRAMIENTAS PARA **CORTAR** Y **MANTENIMIENTOS DIVERSOS**

120-121

131÷135

154-155

182-183

208

220÷229

236÷239

247÷251

LÁMPARAS

241÷245

ENROLLADORES

246-247

HIDRÁULICA

27÷34

ELECTRÓNICA Y MICROMECÁNICA

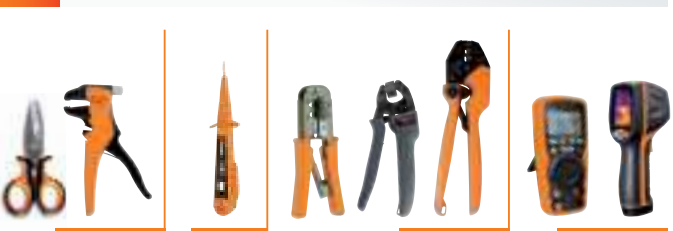
124-125

140÷142

145÷147

240-241

ELECTROTECNIA


134÷137
146
209÷212
232÷235

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V

278÷284

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE

292÷296

HERRAMIENTAS ANTICHISPA

297÷305

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

114÷123

156÷161

165÷207

230÷235

MOBILIARIO PARA TALLER

251÷267

HERRAMIENTAS PARA MOTOCICLOS

268÷273

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS

274÷277

HERRAMIENTAS A BATERÍA

306

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS

307÷329

HERRAMIENTAS ANTI-CAÍDA

285÷291

BETA CHEMICALS

506÷511

CALZADO DE SEGURIDAD (Y MEDIAS TÉCNICAS)

562÷586

BETA ABRASIVES

512÷528

ROPA DE TRABAJO

587÷602

PRODUTOS CON MARCA BM

529÷534

GAMA BLISTERES

535÷548

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR

603÷640

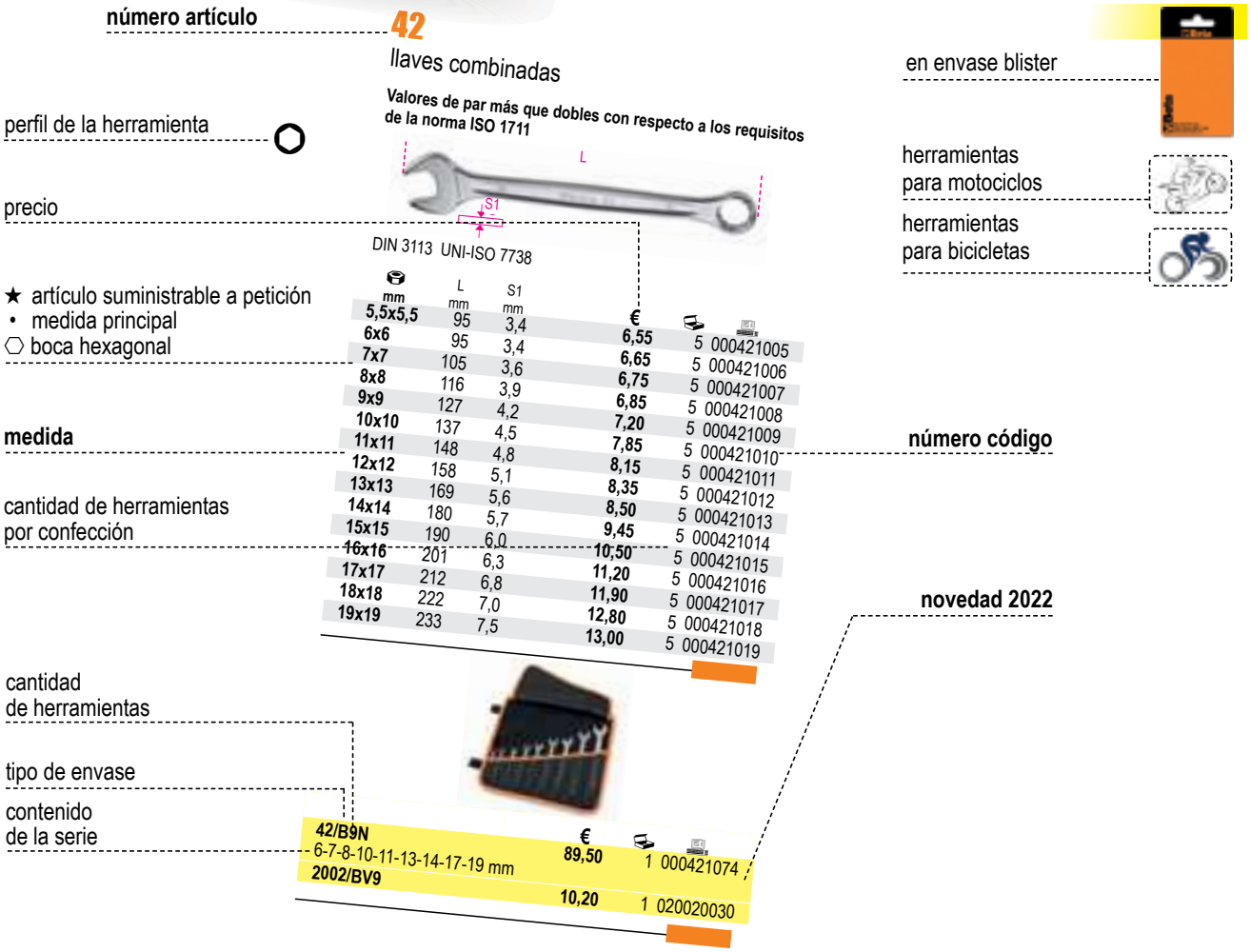
SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA

549÷561

BETA COLLECTION

641÷651

GUÍA
PARA LA LECTURA



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

BOTADORES

Las herramientas de percusión de Beta se han diseñado para lograr el mejor rendimiento garantizando siempre la máxima seguridad del operario.

Para la fabricación se utiliza un tipo especial de acero que contiene cromo, molibdeno y vanadio (65CrMoV2-2), que permite obtener una muy alta dureza manteniendo una considerable tenacidad de la herramienta. Los productos se fabrican, si así lo permite su geometría, con barras trefiladas; en otros casos se forjan en caliente en atmósfera controlada para evitar la formación de escoria.

1
Los perfiles hexagonales evitan que la herramienta ruede sobre la superficie de apoyo.

2
Los botadores tienen el vástago muy largo, pero siempre perfectamente recto para permitir el acceso a espacios pequeños.

3
Para asegurarse de que los botadores tengan el tamaño correcto, llevamos a cabo el ensamblaje de todos y cada una de las piezas de manera que la parte cilíndrica sea uniforme y la extremidad perfectamente plana para una mayor eficacia.

4
Todas las caras se someten a un proceso de templado por inducción para evitar la propagación de esquirlas; la deformación del punto de impacto es una consecuencia natural para proteger la seguridad del operario.

5

El afilado de los granetes y los cortafríos se realiza después del tratamiento de cromado para aportar mayor capacidad de incisión y corte, pero también para eliminar el depósito galvánico de la punta. Es necesario eliminar el depósito excesivo para evitar el "redondeo" de los cantos y hace que el producto resulte más frágil debido al hidrógeno que se ha producido durante la electrodeposición. Las zonas trabajadas están protegidas con una capa protectora antioxidante.

30
botadores cónicos

ø mm	L mm	€		
2	125	7,45	10	000300020
3	125	7,45	10	000300030
4	150	9,15	10	000300040
5	150	9,15	10	000300050
6	150	9,35	10	000300060

31
botadores cilíndricos

ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	6,70	10	000310002
3	128	35	6,80	10	000310003
4	146	45	8,50	10	000310004
5	164	55	8,80	10	000310005
6	182	65	10,90	5	000310006
8	200	80	11,30	5	000310008
10	220	95	13,80	5	000310010

31/B6N

31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	61,00	1	000310024
2002/BV6	7,95	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	64,50	1	000310030
31/SPV	14,30	1	000310031

31BM
botadores cilíndricos con mango

ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	15,00	2	000310402
3	180	52	15,10	2	000310403
4	191	62	17,30	2	000310404
5	200	72	19,40	2	000310405
6	221	82	21,10	2	000310406
8	235	94	21,80	2	000310408

	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	109,50	1	000310420

31L
botadores cilíndricos largos

ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	11,00	5	000310104
5	175	80	11,10	5	000310105
6	175	80	13,90	5	000310106

31SE
botadores de pasadores elásticos

ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	11,00	5	000310204
5	3,0	175	80	11,10	5	000310205
6	3,6	175	80	13,90	5	000310206

	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	80,00	1	000310324
2002/BV6	7,95	1	020020000

32
granete

ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	6,75	10	000320100
4	125	52	7,95	10	000320125
5	150	62	9,60	10	000320150

32AU
granete automático

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

ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	58,50	2	000320160

32AUR
punta de repuesto para 32AU

ø mm	€		
3	10,30	5	000320170

34
cortafríos planos

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	9,75	5	000340001
150	17,0	58	13,90	5	000340002
175	21,5	68	19,50	5	000340003

35
cortafríos planos tipo nervado

L mm	A mm	€		
100	14,5	11,50	5	000350001
125	17,0	13,30	5	000350002
150	20,5	16,20	5	000350003
200	23,0	24,70	5	000350004
250	28,5	35,00	2	000350005
300	34,0	49,00	2	000350006

35PM
cortafríos planos tipo nervado con mango

L mm	A mm	€		
200	23,0	38,50	2	000350014
250	28,5	49,00	2	000350015
300	34,0	65,00	2	000350016

35PMR
mango de repuesto para 35PM

L mm	€		
200	14,00	1	000350024
250	14,00	1	000350025
300	16,20	1	000350026

36
buriles

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	9,85	5	000360001
150	6	53	13,80	5	000360002

37
buriles tipo nervado

L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	18,30	5	000370001
200	8	55	26,00	3	000370002

37PM
buril tipo nervado con mango

L mm	A mm	€		
200	8	42,00	2	000370012

37PMR
mango de repuesto para 37PM

L mm	€		
200	16,20	1	000370022

38/B6N

38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	68,00	1	000380016
2002/BV6	7,95	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	72,00	1	000380009
38/SPV	14,30	1	000380019

LLAVES COMBINADAS

Nuestra llave histórica 42 tiene una nueva forma.

Una forma elegante y ágil, con líneas esbeltas y más ligera al tacto. La fuerza, la resistencia y la ergonomía de la llave Beta alcanzan valores aún más altos, para proporcionar a los usuarios la mejor llave posible. El proceso de producción se desarrolla en nuestras plantas de Sovico y Sulmona, utilizando las tecnologías más avanzadas en cuanto a automatización, así como a los profesionales más cualificados.

RAPIDEZ

Ángulo de 15° con respecto al eje para reducir el ángulo de agarre.

RESISTENCIA

Gran resistencia: en caso de uso inadecuado, la llave empieza a deformarse, sin romperse de repente.

HOMOGENEIDAD

El moldeo se basa en un producto semiacabado de sección redonda que produce fibras distribuidas homogéneamente, evitando la formación de tensiones internas peligrosas.

ACCESIBILIDAD

Espesores reducidos para mejorar la accesibilidad.

PROTECCIÓN

El revestimiento de níquel-cromo proporciona una resistencia duradera a los agentes externos y cumple con los estrictos requisitos de las pruebas de adherencia de la norma ISO 2819.

FUERZA

Los valores de par se duplicaron con creces con respecto a los requisitos de la norma ISO 1711.

OPTIMIZACIÓN

La longitud de la llave, superior a la mayoría de la competencia, permite lograr pares elevados con un esfuerzo inferior.

ERGONOMÍA

La boca poligonal tiene un ángulo de 15° para proteger la mano. La forma se obtiene de un molde, sin doblarse posteriormente.

¡ATENCIÓN!
La nueva forma de la llave 42 es perfectamente compatible con todos los contenedores y los módulos de la llave 42 histórica.

42

llaves combinadas

Valores de par más que dobles con respecto a los requisitos de la norma ISO 1711

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**6,55**	5	000421005
6x6	95	3,4	**6,65**	5	000421006
7x7	105	3,6	**6,75**	5	000421007
8x8	116	3,9	**6,85**	5	000421008
9x9	127	4,2	**7,20**	5	000421009
10x10	137	4,5	**7,85**	5	000421010
11x11	148	4,8	**8,15**	5	000421011
12x12	158	5,1	**8,35**	5	000421012
13x13	169	5,6	**8,50**	5	000421013
14x14	180	5,7	**9,45**	5	000421014
15x15	190	6,0	**10,50**	5	000421015
16x16	201	6,3	**11,20**	5	000421016
17x17	212	6,8	**11,90**	5	000421017
18x18	222	7,0	**12,80**	5	000421018
19x19	233	7,5	**13,00**	5	000421019
20x20	243	7,7	**14,60**	3	000421020
21x21	254	7,9	**15,70**	3	000421021
22x22	264	8,3	**16,40**	3	000421022
23x23	275	8,5	**17,20**	3	000421023
24x24	285	8,7	**18,10**	3	000421024
25x25	296	8,7	**19,60**	2	000421025
26x26	307	8,9	**21,60**	2	000421026
27x27	317	9,1	**22,60**	2	000421027
28x28	328	9,3	**23,30**	2	000421028
29x29	338	9,5	**25,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**28,00**	2	000421030
32x32	370	10,1	**29,00**	2	000421032
34x34	391	10,5	**49,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**56,00**	1	000421035
36x36	412	10,7	**59,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**65,50**	1	000421038
41x41	465	12,0	**75,00**	1	000421041

	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**89,50**	1	000421074
2002/BV9	**10,20**	1	020020030

	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**143,50**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**176,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**201,50**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**210,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**381,00**	1	000421070

juego de 9 llaves combinadas con soporte compacto

Valores de par más que dobles con respecto a los requisitos de la norma ISO 1711

	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**96,50**	1	000421087
142/SCV9I	**14,50**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**100,50**	1	000421088
142/SCV9E	**14,50**	1	001420104

	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 30-32 mm	**399,00**	1	000421085
42/SPV2	**44,00**	1	000420090

42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm	**156,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**9,05**	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	**11,80**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**17,40**	1	000420102

42AS

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**8,65**	2	000420106
9/32X9/32	106	**8,90**	2	000420107
5/16x5/16	116	**9,00**	2	000420108
3/8x3/8	137	**11,30**	2	000420110
7/16x7/16	148	**11,70**	2	000420111
1/2x1/2	169	**12,20**	2	000420113
9/16x9/16	180	**12,90**	2	000420114
19/32X19/32	191	**14,90**	2	000420115
5/8x5/8	201	**16,30**	2	000420116
11/16x11/16	212	**16,70**	2	000420117
3/4x3/4	233	**19,00**	2	000420119
13/16x13/16	254	**21,10**	2	000420121
7/8x7/8	264	**21,70**	2	000420122
15/16x15/16	285	**24,70**	2	000420124
1x1	296	**26,50**	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	**29,50**	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	**31,00**	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	**37,00**	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	**58,50**	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	**78,00**	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	**81,00**	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	**89,00**	1	000420138

	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**128,00**	1	000420159
2002/BV9	**10,20**	1	020020030

	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**211,50**	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	**309,00**	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	**296,00**	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	**11,90**	5	000420606
7x7	105	**12,00**	5	000420607
8x8	116	**12,10**	5	000420608
9x9	127	**12,70**	5	000420609
10x10	137	**13,10**	5	000420610
11x11	148	**13,90**	5	000420611
12x12	158	**14,00**	5	000420612
13x13	169	**14,40**	5	000420613
14x14	180	**15,40**	5	000420614
15x15	190	**16,30**	5	000420615
16x16	201	**17,40**	5	000420616
17x17	212	**18,40**	5	000420617
18x18	222	**18,80**	5	000420618
19x19	233	**19,30**	5	000420619
20x20	243	**21,90**	3	000420620
21x21	254	**23,10**	3	000420621
22x22	264	**23,60**	3	000420622
24x24	285	**27,50**	3	000420624
27x27	317	**32,00**	3	000420627
30x30	349	**38,50**	3	000420630
32x32	370	**42,00**	3	000420632

	€		
42MP/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**140,50**	1	000420661
2002/BV9	**10,20**	1	020020030

	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**278,00**	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	**418,00**	1	000420653

42LMP

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

mm	L mm	€		
8x8	148	**11,60**	2	000420508
9x9	167	**12,20**	2	000420509
10x10	172	**13,30**	2	000420510
11x11	186	**13,70**	2	000420511
12x12	197	**14,00**	2	000420512
13x13	207	**14,10**	2	000420513
14x14	223	**15,40**	2	000420514
15x15	233	**17,00**	2	000420515
16x16	243	**19,00**	2	000420516
17x17	261	**19,60**	2	000420517
18x18	270	**21,40**	2	000420518
19x19	280	**22,10**	2	000420519
21x21	301	**25,50**	2	000420521
22x22	318	**27,00**	2	000420522
24x24	338	**31,50**	2	000420524
27x27	376	**37,50**	2	000420527
30x30	409	**45,00**	2	000420530
32x32	435	**50,00**	2	000420532

	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**246,00**	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**410,00**	1	000420552

42SLIM

llaves combinadas de cabeza rebajada

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	**7,85**	5	000420408
10x10	137	3,8	**8,90**	5	000420410
11x11	148	3,8	**9,35**	5	000420411
12x12	158	4,2	**9,60**	5	000420412
13x13	169	4,4	**9,70**	5	000420413
14x14	180	4,6	**10,80**	5	000420414
15x15	190	4,7	**11,60**	5	000420415
16x16	201	4,7	**12,50**	5	000420416
17x17	212	5,1	**13,40**	5	000420417
18x18	222	5,1	**14,20**	5	000420418
19x19	233	5,6	**14,50**	5	000420419

	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**98,00**	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**102,50**	1	000420479
2002/BV8	**10,20**	1	020020020

	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	**122,50**	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	500	**103,00**	1	000450046
50x50	540	**130,50**	1	000450050
55x55	560	**180,00**	1	000450055
60x60	600	**258,00**	1	000450060
65x65	675	**351,00**	1	000450065
70x70	675	**379,00**	1	000450070
75x75	720	**439,00**	1	000450075
80x80	720	**516,00**	1	000450080

52

llaves fijas de una boca abierta

UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**9,15**	5	000520010
11	119	**9,10**	5	000520011
12	119	**9,45**	5	000520012
13	145	**10,40**	5	000520013
14	145	**10,50**	5	000520014
15	145	**11,40**	5	000520015
16	159	**11,90**	5	000520016
17	159	**12,20**	5	000520017
18	159	**12,70**	5	000520018
19	175	**14,10**	5	000520019
20	175	**14,30**	5	000520020
21	175	**14,50**	5	000520021
22	196	**17,80**	2	000520022
23	196	**18,20**	2	000520023
24	196	**18,50**	2	000520024
25	215	**20,00**	2	000520025
26	215	**20,30**	2	000520026
27	215	**20,60**	2	000520027
28	240	**25,50**	2	000520028
30	240	**26,00**	2	000520030
32	270	**31,50**	2	000520032
34	270	**34,50**	1	000520034
35	295	**40,00**	1	000520035
36	295	**40,00**	1	000520036
38	295	**42,50**	1	000520038
40	335	**52,50**	1	000520040
41	335	**52,50**	1	000520041
42	335	**56,50**	1	000520042
45	370	**67,00**	1	000520045
46	370	**67,00**	1	000520046
48	370	**77,50**	1	000520048
50	415	**89,50**	1	000520050
52	415	**95,50**	1	000520052
55	415	**107,00**	1	000520055
60	490	**144,00**	1	000520060
65	490	**146,50**	1	000520065
70	490	**166,00**	1	000520070

53

llaves fijas de una boca abierta DIN 894

mm	L mm	€		
36	317	**27,00**	1	000530036
38	320	**30,00**	1	000530038
41	342	**35,00**	1	000530041
46	396	**43,00**	1	000530046
50	412	**63,00**	1	000530050
55	457	**71,50**	1	000530055
60	492	**86,50**	1	000530060
65	528	**111,50**	1	000530065
70	572	**126,00**	1	000530070
75	608	**156,50**	1	000530075
80	645	**200,50**	1	000530080
85	690	**252,00**	1	000530085
90	690	**281,00**	1	000530090
95	847	**414,00**	1	000530095
100	847	**437,00**	1	000530100
105	1000	**557,00**	1	000530105
110	1000	**602,00**	1	000530110
115	1000	**672,00**	1	000530115
120	1000	**745,00**	1	000530120
125	1000	**877,00**	1	000530125
130	1000	**922,00**	1	000530130
135	1000	**1.012,00**	1	000530135

55

llaves fijas de dos bocas abiertas

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**4,90**	5	000550003
5x5,5	101	**6,15**	5	000550006
5,5x7	120	**6,15**	5	000550009
• **6x7**	120	**4,90**	5	000550012
7x8	140	**6,15**	5	000550018
• **8x9**	140	**5,10**	5	000550021
8x10	140	**5,45**	5	000550024
• **10x11**	155	**5,25**	5	000550030
10x12	155	**6,35**	5	000550033
10x13	170	**7,10**	5	000550035
• **12x13**	170	**6,05**	5	000550042
12x14	170	**7,30**	5	000550045
13x14	185	**8,90**	5	000550047
13x17	189	**8,85**	5	000550051
• **14x15**	185	**7,35**	5	000550054
14x17	189	**9,50**	5	000550057
• **16x17**	202	**8,40**	5	000550060
17x19	220	**10,60**	2	000550063
• **18x19**	220	**9,65**	2	000550066
19x22	236	**12,60**	2	000550069
• **20x22**	236	**11,20**	2	000550075
• **21x23**	245	**11,50**	2	000550078
22x24	245	**13,40**	2	000550081
• **24x26**	262	**14,00**	2	000550087
24x27	262	**15,00**	2	000550090
• **25x28**	272	**15,80**	2	000550096
• **27x29**	284	**17,80**	2	000550099
27x30	284	**20,50**	2	000550102
27x32	297	**22,60**	2	000550105
• **30x32**	297	**20,40**	2	000550108
32x36	325	**63,00**	1	000550114
34x36	325	**63,00**	1	000550117
35x38	375	**71,50**	1	000550120
36x41	375	**71,50**	1	000550123
41x46	425	**88,50**	1	000550129
46x50	475	**114,00**	1	000550132
50x55	500	**126,00**	1	000550135
55x60	500	**145,50**	1	000550138

	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**68,00**	1	000550160
2002/BV8	**10,20**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**136,50**	1	000550164
2002/BV12	**17,00**	1	020020040

	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**58,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**119,50**	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**120,50**	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**137,50**	1	000550182

55/SP7

55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**49,50**	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**9,05**	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**171,00**	1	000550186
55/SPV	**33,50**	1	000550190

55AS

llaves fijas de dos bocas abiertas

"	L mm	€		
1/4x9/32	120	**6,50**	2	000550203
1/4x5/16	120	**6,50**	2	000550206
5/16x11/32	140	**6,90**	2	000550209
5/16x3/8	140	**6,90**	2	000550212
3/8x7/16	155	**7,40**	2	000550215
7/16x1/2	170	**8,15**	2	000550218
1/2x9/16	170	**8,75**	2	000550221
9/16x5/8	185	**10,30**	2	000550224
19/32x11/16	189	**11,70**	2	000550227
5/8x11/16	202	**11,90**	2	000550230
5/8x3/4	202	**13,40**	2	000550233
11/16x13/16	220	**13,80**	2	000550242
3/4x7/8	236	**16,30**	2	000550245
25/32x13/16	236	**16,30**	2	000550244
7/8x15/16	245	**16,90**	2	000550251
15/16x1	262	**20,50**	1	000550257
1x1.1/8	272	**22,50**	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	**28,50**	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	**28,50**	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	**71,00**	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	**77,00**	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	**77,00**	1	000550275

	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	**51,00**	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	**82,00**	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	**169,50**	1	000550298

55MP

llaves fijas de dos bocas abiertas cromadas brillantes

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	**6,40**	2	000550603
8x9	140	**6,65**	2	000550606
10x11	155	**6,85**	2	000550609
12x13	170	**8,00**	2	000550612
14x15	185	**9,60**	2	000550615
16x17	202	**11,30**	2	000550618
18x19	220	**13,40**	2	000550621
20x22	236	**15,50**	2	000550624
21x23	245	**16,90**	2	000550627
24x26	262	**20,10**	1	000550630
25x28	272	**21,10**	1	000550633
27x29	284	**24,80**	1	000550636
30x32	297	**27,50**	1	000550639

	€		
55MP/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**77,50**	1	000550650
55MP/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**188,00**	1	000550651
55MP/S12 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**163,50**	1	000550653

58

llaves de golpe de una boca abierta

DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**24,30**	1	000580024
27	180	**25,50**	1	000580027
30	190	**29,00**	1	000580030
32	190	**30,00**	1	000580032
34	200	**38,50**	1	000580034
36	215	**39,00**	1	000580036
41	235	**45,00**	1	000580041
46	255	**63,00**	1	000580046
50	275	**70,50**	1	000580050
55	300	**85,50**	1	000580055
60	320	**92,50**	1	000580060
65	342	**118,50**	1	000580065
70	375	**155,00**	1	000580070
75	375	**167,00**	1	000580075
80	408	**242,00**	1	000580080
85	408	**273,00**	1	000580085
90	445	**317,00**	1	000580090
95	445	**328,00**	1	000580095
100	485	**435,00**	1	000580100
105	485	**497,00**	1	000580105
110	510	**545,00**	1	000580110
115	510	**632,00**	1	000580115
120	545	**643,00**	1	000580120
125	545	**736,00**	1	000580125
130	575	**1.062,00**	1	000580130
135	575	**1.127,00**	1	000580135
★140	575	**1.215,00**	1	000580140
★145	640	**1.635,00**	1	000580145
★150	640	**1.735,00**	1	000580150
★155	640	**1.910,00**	1	000580155
★160	640	**2.070,00**	1	000580160
★165	715	**2.225,00**	1	000580165
★170	715	**3.030,00**	1	000580170
★175	715	**3.200,00**	1	000580175
★180	715	**3.480,00**	1	000580180
★185	715	**3.580,00**	1	000580185
★190	800	**3.920,00**	1	000580190
★195	800	**4.130,00**	1	000580195
★200	800	**4.310,00**	1	000580200
★210	800	**5.380,00**	1	000580210
★220	800	**6.990,00**	1	000580220
★230	800	**8.490,00**	1	000580230

73
llaves fijas de dos bocas abiertas pequeñas

UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	7,40	5	000730040
4,5x4,5	78	7,40	5	000730045
5x5	78	7,40	5	000730050
5,5x5,5	86	7,50	5	000730055
6x6	86	7,50	5	000730060
7x7	86	7,50	5	000730070
8x8	97	7,90	5	000730080
9x9	97	7,90	5	000730090
10x10	108	8,80	5	000730100
11x11	108	8,80	5	000730110
12x12	124	9,85	5	000730120
13x13	124	9,85	5	000730130
14x14	124	9,85	5	000730140

	€		
73/B13N	118,00	1	000730202
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			
2002 BV13	10,20	1	020020050

	€		
73/S13	107,50	1	000730210
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			

78
llaves de golpe de una boca estrella

DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	23,90	1	000780024
27	180	29,50	1	000780027
30	190	35,00	1	000780030
32	190	36,00	1	000780032
34	200	47,00	1	000780034
36	205	45,00	1	000780036
41	225	57,50	1	000780041
46	235	63,50	1	000780046
50	250	75,50	1	000780050
55	265	86,50	1	000780055
60	275	109,50	1	000780060
65	295	141,00	1	000780065
70	325	148,50	1	000780070
75	325	174,00	1	000780075
80	350	269,00	1	000780080
85	350	282,00	1	000780085
90	390	343,00	1	000780090
95	390	405,00	1	000780095
100	420	450,00	1	000780100
105	420	501,00	1	000780105
110	450	562,00	1	000780110
115	450	641,00	1	000780115
120	490	927,00	1	000780120
125	480	1.220,00	1	000780125
130	520	1.415,00	1	000780130
135	520	1.545,00	1	000780135
★140	520	1.760,00	1	000780140
★145	580	2.100,00	1	000780145
★150	580	2.250,00	1	000780150
★155	580	2.630,00	1	000780155
★160	650	2.740,00	1	000780160
★165	650	2.910,00	1	000780165
★170	650	3.490,00	1	000780170
★175	650	3.780,00	1	000780175
★180	650	4.140,00	1	000780180
★185	695	4.270,00	1	000780185
★190	695	4.670,00	1	000780190
★195	695	4.680,00	1	000780195
★200	695	4.760,00	1	000780200
★210	740	5.060,00	1	000780210
★215	740	5.670,00	1	000780215
★220	740	6.250,00	1	000780220
★230	740	7.820,00	1	000780230

78AS
llaves de golpe de una boca estrella

"	L mm	€		
★1.1/16	180	39,00	1	000780327
★1.1/8	190	39,00	1	000780329
★1.3/16	190	39,00	1	000780330
★1.1/4	197	40,50	1	000780332
★1.5/16	197	41,50	1	000780333
★1.3/8	223	44,50	1	000780335
★1.7/16	223	61,50	1	000780336
★1.1/2	223	62,00	1	000780338
★1.5/8	223	66,50	1	000780341
★1.11/16	225	69,50	1	000780343
★1.13/16	240	81,50	1	000780346
★1.7/8	250	82,50	1	000780348
★2	250	92,00	1	000780350
★2.1/16	250	97,50	1	000780352
★2.3/16	275	102,50	1	000780355
★2.3/8	270	142,50	1	000780360
★2.9/16	302	157,00	1	000780365
★2.3/4	350	172,00	1	000780370
★2.15/16	350	206,50	1	000780375
★3.1/8	354	345,00	1	000780380

80
llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas

mm	L mm	€		
6x7	170	33,00	3	000800006
8x9	176	33,50	3	000800008
8x10	179	33,50	3	000800009
10x11	182	37,00	3	000800010
12x13	228	40,50	3	000800012
14x15	232	41,00	3	000800014
13x17	231	43,00	3	000800015
16x17	234	43,00	2	000800016
18x19	285	53,50	2	000800018
19x22	287	56,00	2	000800019
20x22	289	56,00	2	000800020
21x23	289	58,00	2	000800021
24x27	405	92,00	2	000800024
30x32	413	97,00	2	000800030

	€		
80/S8	337,00	1	000800051
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm			
80/S11	584,00	1	000800056
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm			

83
llaves poligonales dobles de media luna

ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	16,30	3	000830008
10x12	137	16,80	3	000830010
11x13	138	17,10	3	000830011
14x17	183	20,90	3	000830014
15x17	184	23,50	2	000830015
16x18	196	25,50	2	000830016
19x22	231	34,00	2	000830019

	€		
83/S3	72,00	1	000830081
11x13-14x17-19x22 mm			
83/S5	117,00	1	000830085
10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm			

83AS
llaves poligonales dobles de media luna

"	L mm	€		
7/16x1/2	138	21,00	2	000830111
9/16x5/8	183	24,90	2	000830114
3/4x7/8	230	38,50	2	000830119

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

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

mm	L mm	€		
8x10	235	19,70	2	000880008
12x14	330	23,60	2	000880012
13x15	330	23,60	2	000880013
16x18	405	32,50	2	000880016
17x19	405	32,50	2	000880017
21x23	435	38,00	2	000880021
22x24	435	38,00	2	000880022

	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	208,00	1	000880107

90
llaves de estrella acodadas de dos bocas

DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	9,15	5	000900006
8x9	180	9,80	5	000900012
8x10	180	10,90	5	000900015
10x11	195	10,20	5	000900018
10x12	195	11,20	5	000900021
11x13	215	12,90	5	000900024
12x13	215	11,30	5	000900027
12x14	215	13,00	5	000900030
14x15	230	12,60	5	000900033
14x17	250	15,60	5	000900036
16x17	250	14,30	5	000900039
17x19	265	18,30	5	000900042
18x19	265	16,90	5	000900045
19x22	285	21,10	3	000900048
20x22	285	19,40	3	000900051
21x23	305	22,00	2	000900057
22x24	305	23,00	2	000900060
24x26	325	25,00	2	000900063
24x27	325	27,50	2	000900067
25x28	340	30,00	2	000900070
27x29	355	33,00	2	000900073
27x30	355	35,00	2	000900076
27x32	375	38,50	2	000900078
30x32	375	38,50	2	000900080
32x36	395	57,00	1	000900088
34x36	415	62,00	1	000900089
35x38	415	64,00	1	000900091
36x41	435	73,00	1	000900094
41x46	460	109,50	1	000900097
46x50	500	146,00	1	000900100

	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	114,00	1	000900156
2002/BV8	10,20	1	020020020

	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	103,50	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	219,00	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	221,50	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	252,00	1	000900170

	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	286,00	1	000900174
55/SPV	33,50	1	000550190

90AS
llaves de estrella acodadas de dos bocas

"	L mm	€		
1/4x5/16	165	10,60	2	000900203
5/16x11/32	180	11,40	2	000900206
5/16x3/8	180	11,60	2	000900209
3/8x7/16	195	12,10	2	000900212
7/16x1/2	215	13,20	2	000900215
1/2x9/16	230	15,20	2	000900218
9/16x5/8	230	15,20	2	000900221
19/32x11/16	250	16,50	2	000900222
5/8x11/16	250	17,10	2	000900224
5/8x3/4	265	20,30	2	000900227
11/16x3/4	265	20,30	1	000900230
11/16x13/16	265	20,30	1	000900233
3/4x25/32	265	23,40	1	000900235
3/4x7/8	285	23,40	1	000900237
13/16x7/8	285	23,80	1	000900240
7/8x15/16	305	23,80	1	000900243
15/16x1	325	30,00	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	42,00	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	42,50	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	140,50	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	225,00	1	000900300

91
llaves de estrella acodadas de una boca

mm	Ø mm	€		
24	38	53,50	1	000910024
27	41	55,00	1	000910027
30	48	61,50	1	000910030
32	49	64,00	1	000910032
36	54	72,00	1	000910036
41	62	91,00	1	000910041
46	69	103,50	1	000910046
50	76	119,00	1	000910050
55	81	129,00	1	000910055
60	90	164,00	1	000910060
65	98	180,00	1	000910065
70	105	204,50	1	000910070
75	110	230,00	1	000910075
80	125	265,00	1	000910080
85	125	275,00	1	000910085
90	140	502,00	1	000910090
95	140	540,00	1	000910095
100	143	573,00	1	000910100
105	146	641,00	1	000910105

92
mangos tubulares para artículo 91

	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	33,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	49,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	72,00	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	92,50	1	000920040

93
llave de estrella acodada de dos bocas

mm	L mm	€		
21x22	310	42,00	3	000930021

93C
llaves para andamiajes con carraca

mm	L mm	€		
17x19	310	50,50	1	000930117
19x22	310	50,50	1	000930119
19x24	310	64,50	1	000930120
21x22	365	53,50	1	000930121
36x38	445	100,50	1	000930136

94
llaves para tuberías

DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	16,10	2	000940008
9x11	153	16,90	2	000940009
10x11	153	17,50	2	000940010
11x13	175	18,60	2	000940011
12x14	175	19,10	2	000940012
13x15	175	19,10	2	000940013
14x15	175	22,50	2	000940014
14x17	195	23,10	2	000940015
17x19	212	23,90	2	000940017
19x22	228	25,50	2	000940019
22x24	242	32,50	2	000940022
24x27	260	34,50	2	000940024
30x32	300	43,50	2	000940030
36x41	320	74,50	1	000940036

	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	120,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	248,00	1	000940052

95
llaves de estrella planas de dos bocas

DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	10,70	3	000950161
8x9	135	12,10	3	000950162
10x11	150	13,40	3	000950163
12x13	165	14,60	3	000950164
14x15	185	15,50	3	000950165
16x17	210	16,50	3	000950166
17x19	225	20,30	3	000950167
18x19	225	18,60	2	000950168
20x22	240	20,30	2	000950169
21x23	255	21,90	2	000950170
24x26	270	24,10	2	000950171
25x28	285	27,50	2	000950172
27x29	315	28,50	2	000950173
30x32	335	31,50	2	000950174

	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	121,50	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	255,00	1	000950179

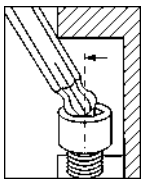
95FTX
llaves dobles rectas para tornillos con perfil Torx®

	L mm	€		
E6xE8	115	11,30	2	000950306
E10xE12	143	11,90	2	000950310
E14xE18	177	12,90	2	000950314
E20xE24	224	16,90	2	000950320

	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	53,00	1	000950325

LLAVES MACHO HEXAGONALES

Las llaves macho hexagonales de Beta están realizadas para un funcionamiento prolongado en el tiempo y preciso. La amplia gama cubre cualquier necesidad de uso: llaves extra-cortas, cortas, largas, extra-largas, con cabeza esférica hasta el mango en T y llaves con mango, verdaderas piezas distintivas de la marca Beta e inigualables en el mercado.



Las llaves con extremidad esférica permiten trabajar hasta 30° con respecto al eje del tornillo.

El soporte con apertura permite identificar rápidamente la medida necesaria. Una vez cerrado, impide la salida accidental de las llaves, incluso las más pequeñas.

La versión Color combina las excelentes características de las llaves estándar con la identificación inmediata de la medida para agilizar el trabajo diario.

	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**16,00**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**22,20**	5	000960380
96N/BV	**1,47**	1	000960651

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**19,40**	1	000960374
96/SCV	**4,05**	1	000960985

	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**27,50**	1	000960395
96/SCV12	**4,80**	1	000960975

96

llaves macho hexagonales acodadas cromadas

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	**0,86**	20	000960013
1,3	39	10	**0,86**	20	000960014
1,5	45	15	**0,86**	20	000960015
2	50	17	**0,96**	20	000960020
2,5	57	20	**0,96**	20	000960025
3	64	22	**1,11**	20	000960030
3,5	68	25	**1,33**	20	000960035
4	72	28	**1,38**	20	000960040
4,5	78	30	**1,46**	20	000960045
5	83	32	**1,56**	20	000960050
5,5	88	35	**1,80**	20	000960055
6	94	37	**1,88**	20	000960060
7	99	40	**2,36**	10	000960070
8	105	43	**2,81**	10	000960080
9	111	46	**3,15**	10	000960090
10	119	49	**3,85**	10	000960100
11	126	52	**4,70**	10	000960110
12	134	56	**5,40**	10	000960120
13	142	62	**7,20**	10	000960130
14	151	69	**8,45**	10	000960140
16	165	75	**12,10**	5	000960160
17	174	79	**13,30**	5	000960170
19	196	88	**18,60**	5	000960190
22	216	100	**30,50**	3	000960220
24	242	112	**40,00**	1	000960240
27	271	125	**54,00**	1	000960270
30	309	140	**72,00**	1	000960300
32	341	155	**101,50**	1	000960312
36	385	174	**145,00**	1	000960316

	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**13,30**	3	000960370

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**29,50**	1	000960367

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**31,50**	1	000960368

96N

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,46**	20	000960409
1,3	44	12	**0,46**	20	000960413
1,5	46	15	**0,49**	20	000960415
2	51	17	**0,52**	20	000960420
2,5	57	20	**0,59**	20	000960425
3	64	22	**0,61**	20	000960430
3,5	68	25	**0,72**	20	000960435
4	72	28	**0,82**	20	000960440
4,5	78	30	**0,88**	20	000960445
5	83	32	**0,90**	20	000960450
6	94	37	**1,18**	20	000960460
7	99	40	**1,56**	10	000960470
8	105	43	**1,86**	10	000960480
9	111	46	**2,30**	10	000960490
10	119	49	**2,87**	10	000960500
11	126	52	**3,35**	10	000960510
12	134	56	**3,95**	10	000960520
13	142	62	**5,80**	10	000960530
14	151	69	**6,40**	10	000960540
16	165	72	**9,35**	5	000960560
17	174	79	**10,10**	5	000960570
19	194	88	**14,20**	5	000960590
22	216	99	**26,00**	1	000960592
24	242	111	**34,50**	1	000960594

	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**9,55**	3	000960640

	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**24,60**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**17,10**	3	000960643

	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**15,30**	5	000960650
96N/BV	**1,47**	1	000960651

	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**13,90**	1	000960644
96N/SCV	**4,05**	1	000960986

	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**19,60**	1	000960661
96N/SCV12	**4,80**	1	000960976

96C/AS

llaves macho hexagonales acodadas cromadas

"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	**1,63**	20	000961702
3/32	53	19	2,70	**2,25**	20	000961706
1/8	60	22	5,33	**2,36**	20	000961710
5/32	67	25	9.33	**2,76**	20	000961714
3/16	74	28	14,87	**3,15**	20	000961716
7/32	81	32	22,00	**3,50**	20	000961718
1/4	89	35	31,40	**3,95**	20	000961720
5/16	103	40	56,16	**4,45**	10	000961724
3/8	117	45	91,31	**5,45**	10	000961728

	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**33,50**	1	000961753

96AS

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas

"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**0,76**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**0,76**	20	000960701
1/16	46	16	**0,88**	20	000960702
5/64	50	18	**1,00**	20	000960704
3/32	53	19	**1,15**	20	000960706
7/64	57	21	**1,26**	20	000960708
1/8	60	22	**1,29**	20	000960710
9/64	64	24	**1,51**	20	000960712
5/32	68	25	**1,54**	20	000960714
3/16	75	29	**1,69**	20	000960716
7/32	82	32	**1,91**	20	000960718
1/4	89	35	**2,36**	20	000960720
5/16	103	40	**2,86**	10	000960724
3/8	117	44	**3,65**	10	000960728
7/16	132	49	**5,30**	10	000960730
1/2	149	54	**6,75**	10	000960732
9/16	151	69	**10,00**	2	000960734
5/8	165	72	**13,00**	1	000960736
3/4	194	88	**21,60**	1	000960738

	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**21,40**	1	000960743
96AS/SCV	**4,05**	1	000960744

	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**17,40**	3	000960740

	€		
96AS/G7 3/32-1/8-5/32 3/16-1/4-5/16-3/8	**27,00**	3	000960745

	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**31,50**	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	**20,60**	1	000960749
96N/BV	**1,47**	1	000960651

96LC

llaves macho hexagonales acodadas largas, cromadas

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**1,76**	20	000960320
2,5	113	20	**1,83**	20	000960321
3	127	22	**2,05**	20	000960322
3,5	138	25	**2,10**	20	000960323
4	142	28	**2,34**	20	000960324
4,5	154	28	**2,69**	20	000960325
5	163	32	**2,90**	20	000960326
6	184	37	**3,20**	20	000960327
7	194	40	**3,55**	10	000960328
8	205	43	**4,45**	10	000960329
9	216	46	**4,85**	10	000960330
10	231	49	**6,30**	10	000960331
12	259	56	**8,05**	10	000960332

	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**29,00**	1	000960334
96LC/SCV	**4,05**	1	000960983

	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**43,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**4,80**	1	000960977

96L

llaves macho hexagonales acodadas largas, bruñidas

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,24**	20	000960820
2,5	110	17	**1,29**	20	000960825
3	124	19	**1,46**	20	000960830
3,5	135	21	**1,57**	20	000960835
4	138	24	**1,68**	20	000960840
4,5	150	25	**1,98**	20	000960845
5	158	27	**2,08**	20	000960850
6	178	31	**2,41**	20	000960860
7	187	33	**2,91**	10	000960870
8	197	35	**3,70**	10	000960880
9	207	37	**4,35**	10	000960890
10	221	39	**5,75**	10	000960900
12	247	44	**7,30**	10	000960920

	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23,70**	1	000960924
96L/SCV	**4,05**	1	000960987

	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**35,00**	1	000960929
96L/SCV12	**4,80**	1	000960978

96BP-CL

llaves macho hexagonales acodadas de colores
con cabeza esférica, cromadas

mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		**2,76**	5	000961600
2	102	17		**3,10**	5	000961601
2,5	113	21		**3,40**	5	000961602
3	128	23		**3,80**	5	000961603
4	143	28		**4,20**	5	000961604
5	163	33		**4,55**	5	000961605
6	185	37		**5,85**	5	000961606
8	206	43		**7,95**	2	000961608
10	231	50		**10,60**	2	000961610

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**50,00**	1	000961619
96BP-CL/SCV	**4,05**	1	000961629

96BPC

llaves macho hexagonales acodadas
con cabeza esférica, cromadas

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,69**	10	000960340
2	84	15	**1,77**	10	000960341
2,5	89	17	**1,86**	10	000960342
3	99	19	**1,97**	10	000960343
4	108	24	**2,42**	10	000960344
5	126	27	**2,75**	10	000960345
6	148	31	**3,95**	10	000960346
7	157	33	**5,30**	5	000960353
8	168	35	**5,45**	5	000960347
10	187	39	**8,85**	5	000960348
12	220	55	**13,00**	5	000960352

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**34,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**4,05**	1	000960984

96BP

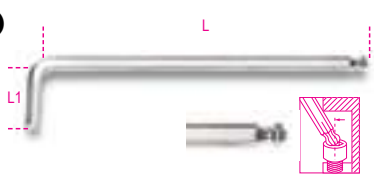
llaves macho hexagonales acodadas
con cabeza esférica, bruñidas

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,57**	10	000960960
2	84	15	**1,69**	10	000960961
2,5	89	17	**1,74**	10	000960962
3	99	19	**1,81**	10	000960963
4	108	24	**2,25**	10	000960965
5	126	27	**2,81**	10	000960967
6	148	31	**4,25**	10	000960968
8	168	35	**6,20**	5	000960970
10	187	39	**10,50**	5	000960972
12	220	55	**14,30**	5	000960973

	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**37,00**	1	000960974
96BP/SCV	**4,05**	1	000960988

96LBP

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	**1,91**	5	000961340
2	100	17	**2,20**	5	000961341
2,5	112	20	**2,42**	5	000961342
3	127	22	**2,81**	5	000961343
4	144	27	**3,00**	5	000961344
5	163	32	**3,55**	5	000961345
6	184	37	**4,05**	5	000961346
8	204	44	**6,05**	2	000961348
10	230	49	**10,50**	2	000961350

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**40,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**4,05**	1	000961984

96BP/AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas

"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**1,91**	10	000960989
1/8	98	18	**2,03**	10	000960990
5/32	108	24	**2,47**	10	000960991
3/16	126	26	**2,81**	10	000960992
7/32	139	28	**4,40**	10	000960993
1/4	152	31	**4,70**	10	000960994
5/16	168	34	**6,35**	5	000960995
3/8	190	39	**10,50**	5	000960996

	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**40,00**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**4,05**	1	000961001

	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**37,00**	1	000960997
96BP-AS/BV	**1,81**	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	**1,81**	5	000961960
2	86	11	**1,85**	5	000961961
2,5	96	13	**2,02**	5	000961962
3	104	15	**2,42**	5	000961963
4	116	17	**2,76**	5	000961964
5	132	19	**3,10**	5	000961965
6	155	21	**3,90**	5	000961966
8	176	24	**5,85**	2	000961968
10	200	27	**8,50**	2	000961970

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**36,00**	1	000961974
96BPA/SCV	**4,05**	1	000961988

96T
LLAVES MACHO HEXAGONALES
CON MANGO

Rápida y fácil de manejar

El mango es pequeño y está perfectamente equilibrado para girar rápidamente en la palma de la mano.

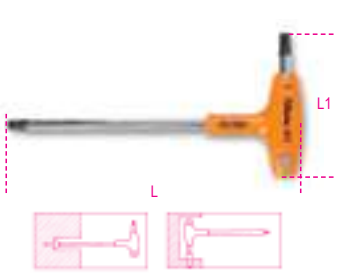
La forma ergonómica permite utilizarla también para pares muy elevados.
Los extremos hexagonales están calibrados para transmitir al tornillo el máximo par posible.

La barra de sección redonda tiene una estructura más homogénea que la sección hexagonal y ofrece una mayor resistencia.

Hoja pasante dentro del mango

96T

llaves macho hexagonales acodadas con mango



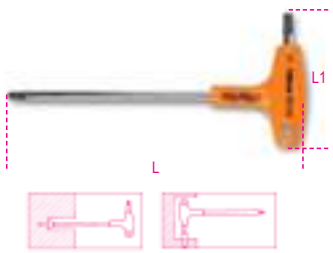
mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**11,30**	5	000960934
2,5	153	55	**11,30**	5	000960935
3	153	55	**11,40**	5	000960936
3,5	179	70	**11,90**	5	000960937
4	179	70	**11,90**	5	000960938
4,5	200	84	**12,10**	5	000960939
5	200	84	**12,10**	5	000960940
6	221	103	**13,50**	5	000960941
7	236	106	**14,80**	3	000960942
8	255	117	**15,80**	3	000960943
10	285	132	**18,70**	3	000960945

	€		
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**71,50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**106,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**145,00**	1	000960951

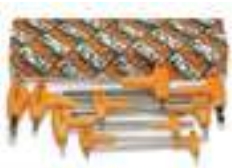
	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**156,50**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**33,00**	1	000960958

96T/AS

llaves macho hexagonales acodadas con mango



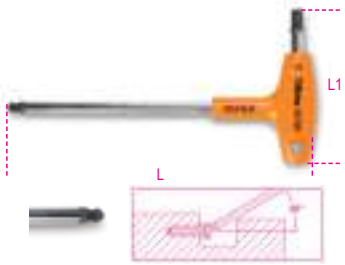
"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**14,60**	2	000960669
7/64	153	55	**14,60**	2	000960670
1/8	179	70	**14,60**	2	000960671
9/64	179	70	**14,60**	2	000960672
5/32	200	84	**14,60**	2	000960673
3/16	200	84	**14,60**	2	000960674
7/32	221	103	**15,80**	2	000960675
1/4	236	106	**19,40**	2	000960676
5/16	255	117	**20,20**	2	000960678
3/8	285	132	**24,70**	2	000960680



	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**137,50**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**167,50**	1	000960683

96TBP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**11,40**	3	000960685
3	153	55	**12,00**	3	000960686
4	179	70	**12,50**	3	000960687
5	200	84	**12,70**	3	000960688
6	221	103	**13,50**	3	000960689
8	255	117	**16,30**	2	000960690
10	285	132	**18,60**	2	000960692

	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**78,50**	1	000960694

97TX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**5,30**	5	000970006
T7	48	16	**5,30**	5	000970007
T8	48	16	**5,30**	5	000970008
T9	48	16	**5,55**	5	000970009
T10	51	17	**5,85**	5	000970010
T15	54	18	**5,85**	5	000970015
T20	57	19	**5,95**	5	000970020
T25	60	20	**6,40**	5	000970025
T27	64	21	**6,95**	5	000970027
T30	70	24	**6,95**	5	000970030
T40	76	26	**7,95**	5	000970040
T45	83	29	**9,65**	5	000970045
T50	95	32	**11,00**	5	000970050
T55	108	35	**13,70**	5	000970055
T60	120	38	**18,60**	5	000970060

	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**56,50**	1	000970640

	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**49,00**	1	000970645

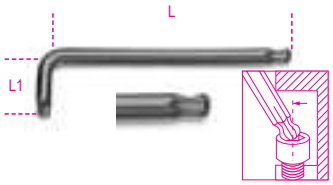
	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**37,00**	1	000970368

	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**55,50**	1	000970064
97TX/SCV	**4,05**	1	000970985

	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**89,50**	1	000970650
96N/BV	**1,47**	1	000960651

97BTX

llaves macho acodadas con cabeza esférica para tornillos con huella Torx(R)



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	**7,75**	5	000970109
T10	71	17	**7,75**	5	000970110
T15	81	18	**7,75**	5	000970115
T20	92	19	**8,25**	5	000970120
T25	94	20	**8,80**	5	000970125
T27	105	21	**9,40**	5	000970127
T30	114	24	**9,50**	5	000970130
T40	129	26	**10,90**	5	000970140
T45	133	28	**12,80**	5	000970145
T50	152	32	**14,30**	3	000970150
T55	164	35	**18,90**	3	000970155

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**74,00**	1	000970164
97BTX/SCV	**4,05**	1	000970983

	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**71,50**	1	000970159
96N/BV	**1,47**	1	000960651

97BTX-C

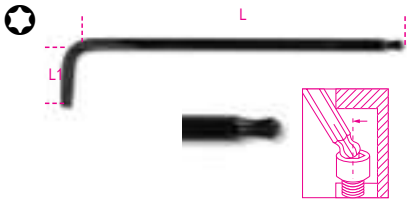
llaves macho acodadas de colores con cabeza esférica, para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm		€		
T9	80	16		**8,55**	5	000971609
T10	86	17		**8,55**	5	000971610
T15	90	18		**8,55**	5	000971615
T20	95	19		**9,25**	5	000971620
T25	100	20		**9,95**	5	000971625
T27	105	21		**10,50**	5	000971627
T30	114	24		**10,80**	5	000971630
T40	124	26		**12,00**	5	000971640

	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**82,00**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**4,05**	1	000971659

97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**8,05**	3	000970309
T10	86	17	**8,05**	3	000970310
T15	100	18	**8,05**	3	000970315
T20	110	19	**9,25**	3	000970320
T25	126	20	**10,20**	3	000970325
T27	140	24	**11,40**	3	000970327
T30	160	28	**12,00**	3	000970330
T40	176	32	**14,10**	3	000970340

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**85,00**	1	000970364
97BTXL/SCV	**4,05**	1	000970982

97RTX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

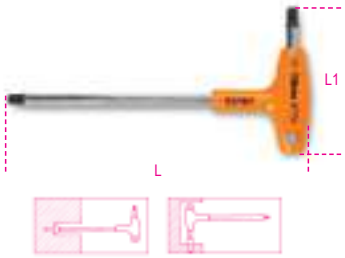
	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**6,95**	5	000970206
T7	45	15	**6,95**	5	000970207
T8	50	16	**6,95**	5	000970208
T9	56	16	**6,95**	5	000970209
T10	62	17	**6,95**	5	000970210
T15	72	17	**7,15**	5	000970215
T20	83	18	**7,25**	5	000970220
T25	90	18	**7,75**	5	000970225
T27	100	20	**8,65**	5	000970227
T30	105	24	**8,75**	5	000970230
T40	112	26	**9,65**	5	000970240
T45	118	26	**11,30**	5	000970245
T50	122	28	**14,60**	3	000970250
T55	128	30	**16,90**	3	000970255

	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**67,00**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,05**	1	000970984

	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**64,50**	1	000970260
96N/BV	**1,47**	1	000960651

97TTX

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**11,30**	3	000970706
T7	130	52	**11,30**	3	000970707
T8	139	52	**11,40**	3	000970708
T9	139	52	**11,50**	3	000970709
T10	179	70	**11,90**	3	000970710
T15	179	70	**13,20**	3	000970715
T20	179	70	**13,30**	3	000970720
T25	179	70	**13,90**	3	000970725
T27	200	84	**15,40**	3	000970727
T30	200	84	**16,70**	3	000970730
T40	221	103	**18,60**	3	000970740
T45	236	106	**21,90**	2	000970745
T50	255	117	**29,00**	2	000970750

	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**87,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**114,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**177,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**199,50**	1	000970813

	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**188,50**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**33,00**	1	000960958

98XZN

llaves macho acodadas con perfil XZN®

DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**5,25**	5	000980005
M6	89	30	**6,15**	5	000980006
M8	97	32	**7,85**	5	000980008
M10	106	35	**10,40**	5	000980010
M12	116	37	**12,70**	5	000980012
M14	118	45	**16,10**	5	000980014
M16	125	45	**24,30**	5	000980016

	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**44,00**	1	000980650
96N/BV	**1,47**	1	000960651

99

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

UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**11,80**	3	000990012
16-18-20	1,8	**11,80**	3	000990016
22-25-28	1,8	**13,40**	3	000990022
30-32	2,1	**13,40**	3	000990030
34-36-38	2,4	**16,30**	3	000990034
40-42	2,4	**16,30**	3	000990040
45-50	2,5	**20,10**	3	000990045
52-55-58	2,5	**20,10**	3	000990052
62-65	3,1	**25,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**25,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**33,50**	2	000990080
92-95	4,3	**33,50**	2	000990092
98-100	4,3	**33,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**51,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**51,50**	1	000990120
135-145	6,0	**80,50**	1	000990135
155-165	6,0	**80,50**	1	000990155

99SQ

llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas

mm	B mm	€		
15-35	2,7	**32,50**	2	000990215
35-50	3,5	**36,50**	2	000990235
50-80	4,7	**47,50**	2	000990250
80-120	6,2	**65,50**	2	000990280
120-180	7,8	**85,50**	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	32,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	38,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	50,00	2	000990350
80-120	6,0	7,0	69,00	2	000990380
120-180	8,0	9,0	88,00	2	000990390

99 VN/...
nariz de repuesto para 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	7,65	1	000990295
99ST VN/35	35-50	9,05	1	000990296
99ST VN/50	50-80	10,80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	12,60	1	000990298
99ST VN/120	120-180	16,30	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	147,00	1	001000001

100/KIT
pasadores de repuesto para 100

	€		
100/KIT	46,00	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	18,20	3	001110010
150	6	24	19,50	3	001110015
200	8	28	24,20	3	001110020
250	10	34	30,50	3	001110025
300	12	35	39,50	3	001110030
380	15	45	70,50	3	001110038
450	18	54	118,50	2	001110045
600	24	62	196,50	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	20,50	3	001110210
150	6	24	22,10	3	001110215
200	8	28	28,00	3	001110220
250	10	34	35,00	3	001110225
300	12	35	45,50	3	001110230
380	15	45	77,50	3	001110238
450	18	54	129,50	2	001110245

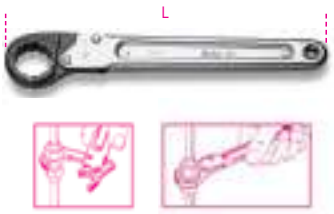
111G
llaves inglesas cromadas, con mango

- **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	33,00	3	001110620
250	10	34	39,50	3	001110625
300	12	35	54,00	2	001110630

120
llaves poligonales de trinquete



mm	L mm	€		
10	135	45,50	1	001200010
11	135	45,50	1	001200011
12	135	45,50	1	001200012
13	135	45,50	1	001200013
14	135	53,50	1	001200014
17	185	56,50	1	001200017
19	185	60,00	1	001200019
22	230	82,00	1	001200022
24	230	88,00	1	001200024
27	230	113,00	1	001200027
30	320	123,50	1	001200030
32	320	130,50	1	001200032

	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	345,00	1	001200060
2002/BVL6	10,20	1	020020010

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

mm	L mm	€		
10	20,6	6,10	1	001230010

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

mm	L mm	€		
10	17,5	8,45	1	001230310

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

mm	L mm	€		
13	22,5	8,55	1	001230313

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

mm	L mm	€		
19	30,5	9,00	1	001230319

123/K4

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

		€		
123/K4		**32,00**	1	001230504

141

llaves combinadas rectas con carraca

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**14,90**	3	001410008
9x9	143	**15,80**	3	001410009
10x10	160	**16,30**	3	001410010
11x11	168	**16,60**	3	001410011
12x12	174	**17,20**	3	001410012
13x13	180	**18,70**	3	001410013
14x14	193	**19,50**	2	001410014
15x15	200	**20,40**	2	001410015
16x16	216	**22,30**	2	001410016
17x17	233	**23,00**	2	001410017
18x18	239	**24,20**	2	001410018
19x19	250	**24,80**	2	001410019

	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**127,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**183,00**	1	001410069

	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**233,50**	1	001410072

142
LLAVES DE CARRACA

La rapidez de la carraca de 72 dientes proporciona un ángulo de recogida de tan solo 5° y permite un apriete rápido y preciso.

❶ La boca fija permite un apriete fuerte gracias a la gran longitud del vástago.

❷ El inversor está encajado para evitar el riesgo de inversión accidental.

❸ El ojo poligonal está inclinado 15° para proteger la mano y permitir una mejor accesibilidad.

❹ La cabeza de boca fija está inclinada 15° con respecto al eje para reducir el ángulo de recogida.

142

llaves combinadas con carraca reversible

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	**19,40**	3	001420006
7x7	136	**19,40**	3	001420007
8x8	136	**19,70**	3	001420008
9x9	143	**20,40**	3	001420009
10x10	159	**21,40**	3	001420010
11x11	168	**22,60**	3	001420011
12x12	174	**23,40**	3	001420012
13x13	180	**24,70**	3	001420013
14x14	190	**26,00**	2	001420014
15x15	200	**27,50**	2	001420015
16x16	216	**29,00**	2	001420016
17x17	233	**29,50**	2	001420017
18x18	239	**32,50**	2	001420018
19x19	248	**33,00**	2	001420019
21x21	285	**40,50**	1	001420021
22x22	285	**42,50**	1	001420022
24x24	325	**50,00**	1	001420024
27x27	355	**70,50**	1	001420027
30x30	420	**78,00**	1	001420030
32x32	420	**83,50**	1	001420032
34x34	482	**104,00**	1	001420034
36x36	482	**105,50**	1	001420036
38x38	482	**109,50**	1	001420038

	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**164,00**	1	001420066
142/BV6	**9,95**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**239,50**	1	001420069
142/BV9	**11,80**	1	001420079

	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**391,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**532,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**673,00**	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	**239,50**	1	001420087
142/SCV9I	**14,50**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**247,50**	1	001420088
142/SCV9E	**14,50**	1	001420104

142MC

llaves combinadas de colores con carraca reversible

ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**20,30**	3	001422008
10x10	159		**22,20**	3	001422010
11x11	168		**23,40**	3	001422011
12x12	174		**24,00**	3	001422012
13x13	180		**25,50**	3	001422013
14x14	190		**27,00**	2	001422014
15x15	200		**28,50**	2	001422015
16x16	216		**30,50**	2	001422016
17x17	233		**31,00**	2	001422017
18x18	239		**33,50**	2	001422018
19x19	248		**34,50**	2	001422019

	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**248,00**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**257,00**	1	001422088

142AS

llaves combinadas con carraca reversible

"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**22,80**	2	001420308
3/8x3/8	159	**23,60**	2	001420310
7/16x7/16	168	**24,80**	2	001420311
1/2x1/2	180	**28,00**	2	001420313
9/16x9/16	190	**28,00**	2	001420314
5/8x5/8	216	**31,50**	2	001420316
11/16x11/16	233	**32,00**	2	001420317
3/4x3/4	248	**36,50**	2	001420319

	€		
142AS /8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**227,00**	1	001420330

142C

llaves combinadas cortas con carraca

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**14,50**	2	001420108
9x9	96	**14,50**	2	001420109
10x10	96	**15,20**	2	001420110
11x11	100	**15,80**	2	001420111
12x12	104	**16,10**	2	001420112
13x13	108	**17,80**	2	001420113
14x14	114	**18,30**	2	001420114
15x15	118	**19,40**	2	001420115
16x16	122	**20,00**	2	001420116
17x17	128	**20,80**	2	001420117
18x18	132	**23,00**	2	001420118
19x19	138	**23,70**	2	001420119

	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**244,50**	1	001420175

142SN

llaves combinadas articuladas con carraca

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**22,30**	2	001420207
8x8	136	**22,40**	2	001420208
9x9	143	**23,90**	2	001420209
10x10	160	**25,50**	2	001420210
11x11	168	**26,00**	2	001420211
12x12	174	**27,00**	2	001420212
13x13	180	**29,00**	2	001420213
14x14	193	**29,50**	2	001420214
15x15	200	**32,00**	2	001420215
16x16	216	**33,00**	2	001420216
17x17	233	**33,50**	2	001420217
18x18	239	**37,00**	2	001420218
19x19	250	**38,50**	2	001420219
22x22	285	**44,00**	1	001420222
24x24	325	**50,50**	1	001420224

	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**380,00**	1	001420263

	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**275,00**	1	001420259

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(R); incluso estropeadas.

L mm	€		
260	**49,00**	1	001860008

187

llaves hexagonales abribles articuladas

mm	L mm	€		
8x9	125	**31,50**	1	001870008
10x11	155	**34,00**	1	001870010
12x13	175	**35,00**	1	001870012
14x15	205	**38,00**	1	001870014
16x17	235	**44,50**	1	001870016

	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**194,50**	1	001870050

188

llaves de estrella rectas de carraca para poleas libres alternadores

mm	L mm	€		
10	240	**23,60**	2	001880010
15	322	**32,50**	2	001880015

192

llaves de estrella dobles rectas de carraca reversible 4 en 1

mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**30,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**38,00**	1	001920016

		€		
192/S2	8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**68,50**	1	001920070

194

llave portapuntas de carraca reversible

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

195

llaves de carraca poligonales dobles

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**19,90**	2	001950010
12x13	170	**22,90**	2	001950013
14x15	190	**24,20**	2	001950015
16x18	230	**29,00**	2	001950018
17x19	230	**30,00**	2	001950019

		€		
195/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**137,50**	1	001950066
195/BV5		**11,60**	1	001950070

195AS

llaves poligonales rectas de carraca

"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**19,70**	2	001950606
7/16x1/2	170	**21,90**	2	001950611
9/16x5/8	190	**24,80**	2	001950614
11/16x3/4	230	**27,50**	2	001950617

		€		
195AS/B4	5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**105,50**	1	001950654
195FTX/BV4		**11,60**	1	001950520

195P

llaves de estrella dobles inclinadas de 15° de carraca reversible

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**31,00**	2	001950210
12x13	170	**33,50**	2	001950213
14x15	190	**35,00**	2	001950215
16x18	230	**39,50**	2	001950218
17x19	230	**41,00**	2	001950219

		€		
195P/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**191,50**	1	001950266
195/BV5		**11,60**	1	001950070

310

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

CE

	Ø mm	€		
310/1	16÷50	**259,00**	1	003100001
310/2	16÷63	**350,00**	1	003100002

310B

cabezas para polifusor 310

Ø mm	€		
16	**60,00**	1	003100016
20	**66,00**	1	003100020
25	**70,00**	1	003100025
32	**79,50**	1	003100032
40	**94,50**	1	003100040
50	**119,50**	1	003100050
63	**137,50**	1	003100063

310/C4

polifusor con surtido de 3 cabezas

		€		
310/C4	310/1+310B: Ø 20-25-32	**535,00**	1	003100104

410x260x82 mm - 4,8 kg

310/C8

polifusor con surtido de 7 cabezas

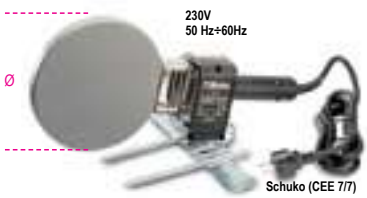
		€		
310/C8	310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**820,00**	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

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

CE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**315,00**	1	003110001
311/2	190	900	**354,00**	1	003110002

CAMPO DE UTILIZACIÓN DE LOS CORTATUBOS DE BETA

Los cortatubos de Beta cubren una amplia gama de aplicaciones. Permiten realizar cortes precisos y limpios en todos los materiales utilizados para las tuberías, gracias a la precisión y al deslizamiento de los rodillos y al avance que puede ser atornillado o telescópico.

La siguiente tabla muestra la asociación entre cortatubos y cuchillo para cada material.

	TUBOS DE ACERO PARA GAS		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE PARA GAS		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE PARA GAS						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
331L							
332							
334							
336							
338							

	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE PARED DELGADA						
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I							
334 + 334R/I							
336 + 338R/I							
338 + 338R/I							

	TUBOS DE PLÁSTICO							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								
339A								

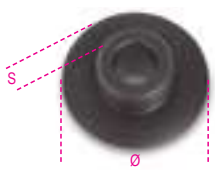
330

cortatubos para tubos de gas en acero

	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**139,00**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**315,00**	1	003300004

330R/A

cuchillas de repuesto para 330 para tubos de acero



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**13,20**	1	003300012
330R/A4	42	9	**34,50**	1	003300014

330R/I

cuchilla de repuesto para 330

	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**29,50**	1	003300024
330R/I4	32	9	**85,00**	1	003300034

332

mini-cortatubos para cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	**20,00**	2	003320001

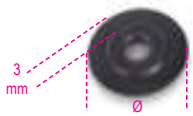
334

cortatubos para cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	**29,00**	1	003340001

334R

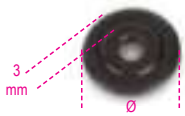
cuchilla de repuesto para 332 y 334 para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm	€		
334R	18	**6,50**	1	003340021

334R/I

cuchilla de repuesto para 332 y 334 para acero inoxidable



	Ø mm	€		
334R/I	18	**18,40**	1	003340023

336

cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras

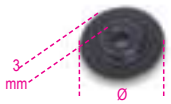
Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	**47,50**	1	003360001

338

cortatubos telescópico rápido para cobre, aleaciones ligeras y plástico

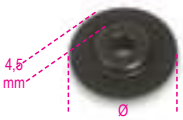
Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	**123,50**	1	003380001

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



	Ø mm	€		
338R	18,5	6,55	1	003380022

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

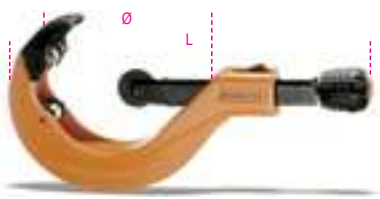


	Ø mm	€		
338R/I	21,8	20,20	1	003380023

338RP
cuchilla de repuesto para 336 y 338
para plástico

	Ø mm	€		
338RP	21,9	7,10	1	003380025

339A
cortatubos telescópicos rápidos
para tubos de plástico



	Ø mm - "	L mm	€		
339A	50÷127 2"÷ 5"	345	275,00	1	003390011

339A/R
cuchillas de repuesto para 339A

	Ø mm	€		
339A/R	42	20,10	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	105,50	1	003400001

340RL
muelle de repuesto para 340

	€		
340RL	28,50	1	003400010

340C
cortatubos para tubos corrugados

- **cortatubos en aleación de aluminio y magnesio**
- **compacto, de bolsillo y ligero**
- **segunda cuchilla auxiliar para corte longitudinal**

	Ø mm	L mm	€		
340C	14-45	134	50,00	1	003400050

340C/KRL
kit 3 muelles de repuesto para 340C

	€		
340C/KRL	28,50	1	003400055

341
tenazas para tubos en material plástico

	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	35,00	1	003410001

341RL
cuchilla de repuesto para 341

	€		
341RL	15,40	1	003410010

341B
cortatubos de trinquete
para tubos de material plástico

	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	67,00	1	003410051

341B/RM
muelle de repuesto para 341B

	€		
341B/RM	3,45	1	003410061

341B/RL
cuchilla de repuesto para 341B

	€		
341B/RL	26,00	1	003410060

342
cortatubos de trinquete para tubos en material plástico

Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	51,50	1	003420030

342MOL
muelle de repuesto para 342

	€		
342MOL	3,50	1	003420033

342RL
cuchilla de repuesto para 342

	€		
342RL	24,70	1	003420032

342A
cortatubos de trinquete para tubos en material plástico

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	100,00	1	003420101

342A/MOL
muelle de repuesto para 342A

	€		
342A/MOL	2,06	1	003420111

342A/RL
cuchilla de repuesto para 342A

	€		
342A/RL	55,50	1	003420110

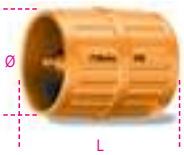
342P
cortatubos de trinquete en aleación de magnesio para tubos en material plástico

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	117,50	1	003420121

342P/RL
cuchilla de repuesto para 342P

	€		
342P/RL	47,00	1	003420130

345
herramienta rebabadora cuerpo de metal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	27,00	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	75,00	1	003450050

345U/A
adaptador para herramienta rebabadora 345U unión hexagonal 1/4" para taladros

1/4"

L mm	€		
90	18,60	3	003450055

345C
calibrador para tubos multicapas

Ø mm	€		
16-20-26-32	46,50	1	003450032

345SB
rebabador de cuchilla giratoria y recambiable

L mm	€		
150	23,20	5	003450010

345SB/R
cuchilla de repuesto para 345SB

	€		
345SB/R	7,65	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)	295,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
corredera métrica para 349

Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	79,50	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	78,00	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	82,50	1	003500001

351C
cortatubos y abocinador

	€		
351C	147,50	1	003510010

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
casquillos para abocinador 350

	Ø mm	€		
351P 4	4	6,85	3	003510101
351P 4,75	4,75	6,85	3	003510102
351P 6	6	6,85	3	003510103
351P 8	8	6,85	3	003510104
351P 10	10	6,85	3	003510105
351P 12	12	6,85	3	003510106
351P 14	14	6,85	3	003510107

352U
abocinador regulable, para cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	94,50	1	003520101

352C/U
cortatubos, desbarbador y abocinador regulable

	€		
352C/U	185,00	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	399,00	1	003530201

353NM
cabezas expandidoras para 353N

Ø mm	A mm	€		
10	7	136,50	1	003530210
12	10	136,50	1	003530212
14	10	136,50	1	003530214
16	12	136,50	1	003530216
18	12	136,50	1	003530218
22	13	136,50	1	003530222

353N/C6
expandidor 353N con cabezas 353NM

	€		
353N/C6	1.265,00	1	003530300

353N	
353NM	Ø 10-12-14-16-18-22 mm

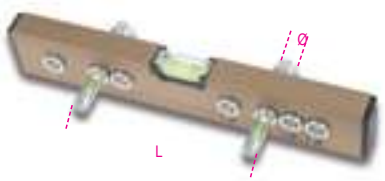
420x185x60 mm - 2,2 kg

355
llave para radiadores de cinco graduaciones

12"

Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	27,00	2	003550001

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



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	119,50	1	003570100

357R/F3
ampolla de repuesto para 357F3

	€		
357R/F3	18,70	1	003570101

358
herramientas para achaflanar externamente tubos de material plástico

	Ø mm	€		
358/1	16÷110	164,50	1	003580001
358/2	40÷250	164,50	1	003580002

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

	€		
358RL	31,50	1	003580011

359
llave universal para sifones

Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	85,50	1	003590001

359CH
adaptador para sifones de cruz para 359

Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	46,00	1	003590005

360
llaves modelo Stillson

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	32,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	41,00	1	003600035
450	2" gas	60	56,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	85,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	228,50	1	003600090

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

	€		
360R250	15,20	1	003600225
360R350	21,90	1	003600235
360R450	30,50	1	003600245
360R600	44,00	1	003600260
360R900	90,00	1	003600290

362
llaves modelo americano

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	31,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	38,00	1	003620025
300	2" gas	60	46,50	1	003620030
350	2" gas	60	55,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	84,00	1	003620045
600	3" gas	90	125,00	1	003620060
900	5" gas	140	152,50	1	003620090

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

	€		
362R 200	7,65	1	003620220
362R 250	10,70	1	003620225
362R 300	13,10	1	003620230
362R 350	16,00	1	003620235
362R 450	21,70	1	003620245
362R 600	29,50	1	003620260
362R 900	67,50	1	003620290

363
llaves modelo americano de aleaciones ligeras

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	64,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	84,00	1	003630045
600	3" gas	90	146,00	1	003630060
900	5" gas	140	199,00	1	003630090
1200	6" gas	165	259,00	1	003630120

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

	€		
363R 350	15,60	1	003630235
363R 450	21,20	1	003630245
363R 600	29,00	1	003630260
363R 900	51,50	1	003630290
363R 1200	78,50	1	003630320

365
llaves modelo frontal de aleaciones ligeras

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	88,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	123,00	1	003650045

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

	€		
365R 350	64,00	1	003650235
365R 450	101,00	1	003650245

366
llaves de tipo ligero

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	29,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	36,00	1	003660022
275	2" gas	60	42,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	47,50	1	003660030
350	3" gas	90	54,50	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	37,50	1	003740024
320	1" gas	34	49,50	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	66,50	1	003740041
550	2" gas	60	102,00	1	003740055
630	3" gas	90	182,50	1	003740063

375
llaves de tipo sueco,
mordazas planas a 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**49,50**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**66,50**	1	003750041
550	2" gas	60	**102,00**	1	003750055

376
llaves de tipo sueco mordazas
planas a 90°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**49,50**	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	**66,50**	1	003760041
550	2" gas	60	**102,00**	1	003760055
630	3" gas	90	**185,50**	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	**40,50**	1	003780025
320	1" gas	34	**53,00**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**73,50**	1	003780041
550	2" gas	60	**115,50**	1	003780055
650	3" gas	90	**198,50**	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	**3,10**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**3,45**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**4,70**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**6,50**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**5,60**	1	003740763

383
llaves de correa

	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**53,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**57,00**	1	003830002

383R
correas de repuesto para 383

	S mm	€		
383R/1	27	**22,40**	1	003830010
383R/2	27	**25,00**	1	003830015

384
llave de cadena reversible

Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**70,00**	1	003840032

384RC
cadena de repuesto para 384

	€		
384RC	**47,00**	1	003840033

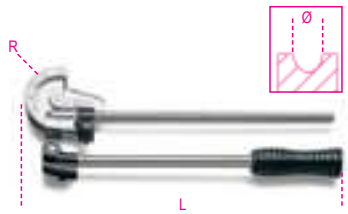
386A
llave de cadena tipo pesado

	Ø max	L mm	€		
386A/3	4" gas 115 mm	900	**235,00**	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	**436,00**	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**562,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**981,00**	1	003860006

386A/RC
cadenas de repuesto para 386A

	€		
386A3/RC	**72,00**	1	003860013
386A4/RC	**101,00**	1	003860014
386A5/RC	**129,50**	1	003860015
386A6/RC	**222,50**	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	**54,50**	1	003880006
8	315	23,5	**60,50**	1	003880008
10	350	31,0	**69,50**	1	003880010
12	360	31,0	**74,50**	1	003880012
14	455	46,5	**96,00**	1	003880014
15	465	46,5	**102,00**	1	003880015
16	465	46,5	**108,50**	1	003880016

388A
curvatubos para tubos de pared fina
en cobre y aleación ligera

	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**62,50**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**62,50**	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	435,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
kit resortes curvatubos
para tubos de cobre
para uso externo

	Ø "	L mm	€		
	1/4-3/8-1/2-5/8	290	19,10	1	003890001

392C
tenazas de sifón

	Ø mm	L mm	€		
	25÷65	260	48,50	1	003920100

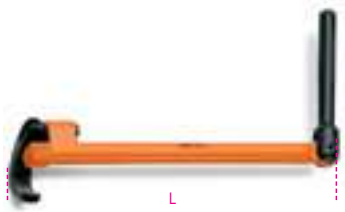
392RG/C
protecciones para bocas para 392C

	€		
392RG/C	5,85	1	003920101

393
alicates para tuercas de lavabo

	L mm	€		
	270	63,50	1	003930001

395
llave para tuercas de lavabo, articulada

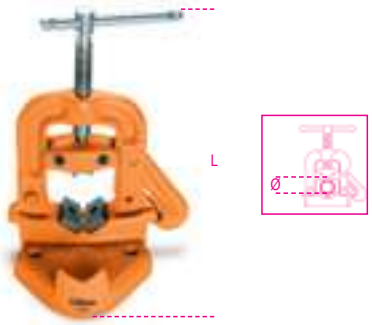


	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	41,00	1	003950001

395T
llave para tuercas de lavabo
articulada telescópica

	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	55,00	1	003950100

399
mordaza de banco

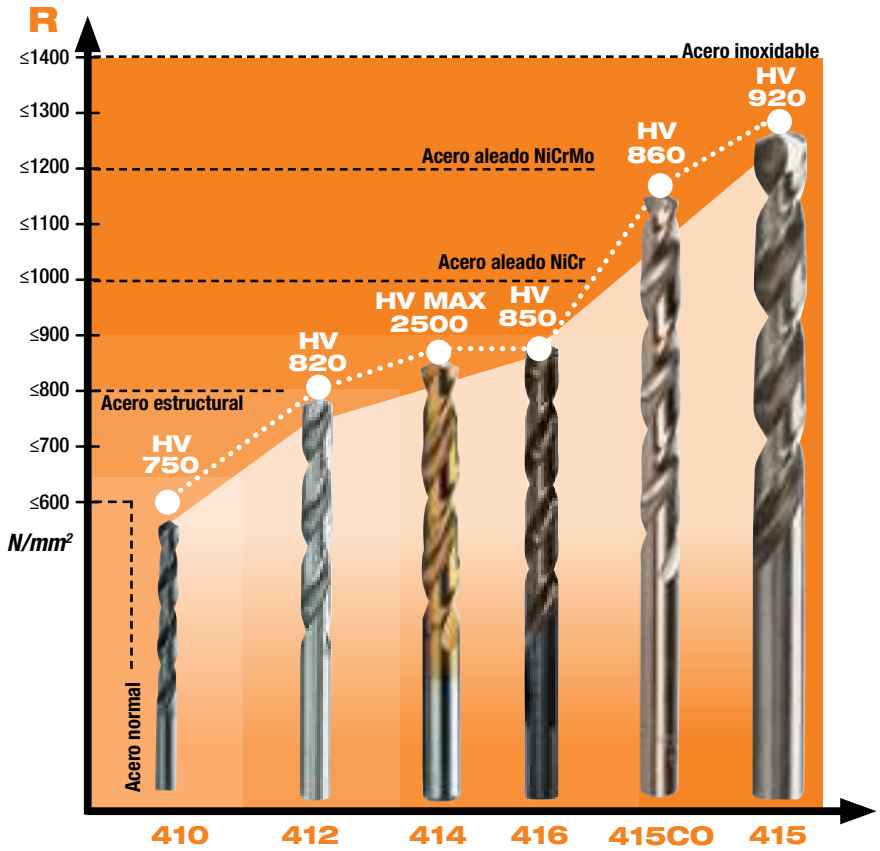


	Ø	L min mm	€		
	10÷60 mm 1/8÷2"	220	174,00	1	003990005
	10÷89 mm 1/8÷3"	290	312,00	1	003990010

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

	€		
399RG1/8-2"	20,70	1	003990105
399RG1/8-3"	34,00	1	003990110

TABLA DE BROCAS DE METAL



R N/mm² **-** *Resistencia mecánica del material a perforar.*

HV **-** *Dureza de la broca conforme a la escala Vickers: cuanto mayor es el valor, mayor es la dureza del material.*

GUÍA PARA BROCAS

Brocas curvas - Brocas obtenidas con un proceso de fabricación por laminación en caliente. Buena calidad para uso en trabajos no exigentes, por ejemplo, taladrado de hierro, acero dulce, aleaciones ligeras y metales no ferrosos en general.

Brocas rectificadas - Brocas obtenidas completamente mediante rectificación de una barra de acero tratada térmicamente. Alto rendimiento para taladrar aceros y aleaciones ligeras: rendimiento constante, excelente arranque de viruta y precisión de taladrado.

HSS - Acero de alta velocidad tiene una alta dureza y una buena resistencia a las altas temperaturas; el mejor material para herramientas de corte y herramientas para el aterrajado y el roscado.

Cobalto (Co) - Componente de aleación que aumenta la resistencia al calor del acero, disminuyendo el desgaste de la broca incluso a altas temperaturas. Cuanto mayor sea el porcentaje de cobalto, mejor será el rendimiento de la herramienta. Normalmente se utilizan aleaciones con valores de cobalto del 5% y del 8%.

HSS-Co - Acero de alta velocidad con un contenido de cobalto del 5% o del 8%.

TiN - Revestimiento muy fino de nitruro de titanio que gracias a la alta dureza y al bajo coeficiente de fricción aumenta la resistencia al desgaste y a la oxidación. Además, mejora la eliminación de las virutas.

Acero al cromo - Las herramientas de acero al cromo están indicadas para uso manual para roscar hierro, aleaciones ligeras, aceros no tratados o tratados térmicamente a baja dureza. Se utilizan en muchas aplicaciones de limpieza y reparación de roscas dañadas, en todos los trabajos profesionales en general, y en el sector de la automoción en particular.

Metal duro - Material con una elevada resistencia al desgaste, utilizado para placas de las brocas de albañilería.

Afilado 118° - Ángulo de afilado estándar de las brocas para metal. Permite perforar rápidamente los metales facilitando el centrado y tiene una excelente disipación del calor.

Afilado 130° - Ángulo de afilado amplio, ofrece una mayor precisión en las fases iniciales de perforación y requiere menos fuerza de penetración.

Doble afilado 115°/135° - Combina las ventajas de ambos ángulos, añadiendo una función rompevirutas; por esta razón, es la mejor opción para materiales de viruta larga.

SDS-Plus - Vástago rápido y seguro para martillos perforadores.

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	**1,57**	10	004100030
1,00	34	12	**0,83**	10	004100040
1,25	38	16	**0,78**	10	004100043
1,50	40	18	**0,71**	10	004100046
1,75	46	22	**0,71**	10	004100049
2,00	49	24	**0,66**	10	004100052
2,25	53	27	**0,78**	10	004100055
2,50	57	30	**0,79**	10	004100058
2,75	61	33	**0,78**	10	004100061
3,00	61	33	**0,79**	10	004100064
3,20	65	36	**0,98**	10	004100066
3,25	65	36	**0,98**	10	004100067
3,50	70	39	**0,93**	10	004100070
3,75	70	39	**1,00**	10	004100073
4,00	75	43	**0,96**	10	004100076
4,20	75	43	**1,21**	10	004100078
4,25	75	43	**1,21**	10	004100079
4,50	80	47	**1,19**	10	004100082
4,75	80	47	**1,21**	10	004100085
5,00	86	52	**1,21**	10	004100088
5,25	86	52	**1,72**	10	004100091
5,50	93	57	**1,72**	10	004100094
5,75	93	57	**1,71**	10	004100097
6,00	93	57	**1,72**	10	004100100
6,25	101	63	**2,11**	10	004100103
6,50	101	63	**2,04**	10	004100106
6,75	109	69	**2,35**	10	004100109
7,00	109	69	**2,29**	10	004100112
7,50	109	69	**2,34**	10	004100118
8,00	117	75	**2,82**	10	004100124
8,50	117	75	**2,98**	10	004100130
9,00	125	81	**3,60**	5	004100136
9,50	125	81	**3,85**	5	004100142
10,00	133	87	**4,35**	5	004100148
10,50	133	87	**5,25**	5	004100172
11,00	142	94	**6,35**	5	004100184
11,50	142	94	**6,35**	5	004100196
12,00	151	101	**6,85**	5	004100210
12,50	151	101	**7,80**	5	004100222
13,00	151	101	**8,35**	5	004100234
14,00	160	108	**10,90**	5	004100242
15,00	169	114	**12,70**	5	004100250
16,00	178	120	**16,10**	5	004100258
17,00	184	125	**17,60**	3	004100262
18,00	191	130	**20,40**	3	004100266
19,00	198	135	**23,10**	3	004100270
20,00	205	140	**28,50**	3	004100274

	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**43,00**	1	004100419
410/SPV1	**25,00**	1	004100420
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**96,00**	1	004100425
410/SPV2	**35,50**	1	004100426

	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**33,50**	1	004100418

410MIX/SEL19

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

	€		
410MIX/SEL19	**33,50**	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 con vástago reducido

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**12,90**	5	004100281
14,00	160	108	**12,90**	5	004100283
14,50	169	114	**14,70**	5	004100285
15,00	169	114	**14,70**	5	004100287
15,50	178	120	**17,70**	5	004100289
16,00	178	120	**17,70**	5	004100291
16,50	184	125	**19,40**	3	004100292
17,00	184	125	**19,50**	3	004100293
17,50	191	130	**22,30**	3	004100294
18,00	191	130	**22,30**	3	004100295
18,50	198	135	**25,00**	3	004100296
19,00	198	135	**25,00**	3	004100297
19,50	205	140	**29,50**	3	004100298
20,00	205	140	**29,50**	3	004100299

410AS

brocas serie corta de acero HSS cilindradas, en pulgadas

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	**0,60**	10	004100371
5/64	51	25	**0,69**	10	004100372
3/32	57	32	**0,79**	10	004100373
7/64	67	38	**0,81**	10	004100374
1/8	70	41	**0,92**	10	004100375
9/64	73	44	**1,02**	10	004100376
5/32	79	51	**1,08**	10	004100377
11/64	83	54	**1,21**	10	004100378
3/16	89	59	**1,37**	10	004100379
13/64	92	62	**1,44**	10	004100380
7/32	95	64	**1,55**	10	004100381
15/64	98	67	**1,78**	10	004100382
1/4	102	70	**2,07**	10	004100383
17/64	105	73	**2,35**	10	004100384
9/32	108	75	**2,59**	10	004100385
19/64	111	78	**3,10**	10	004100386
5/16	114	81	**3,70**	10	004100387
21/64	117	84	**3,75**	10	004100388
11/32	121	87	**4,30**	5	004100389
23/64	124	89	**4,40**	5	004100390
3/8	127	92	**4,65**	5	004100391

	€		
410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	**64,50**	1	004100429
410AS/SPV1	**25,00**	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	**51,50**	1	004100433

412

brocas serie corta de acero HSS completamente rectificadas brillantes

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**2,59**	10	004120030
1,00	34	12	**1,87**	10	004120040
1,25	38	16	**1,88**	10	004120043
1,50	40	18	**1,98**	10	004120046
1,75	46	22	**1,98**	10	004120049
2,00	49	24	**1,97**	10	004120052
2,25	53	27	**2,10**	10	004120055
2,50	57	30	**2,11**	10	004120058
2,75	61	33	**2,10**	10	004120061
3,00	61	33	**2,24**	10	004120064
3,25	65	36	**2,22**	10	004120067
3,50	70	39	**2,24**	10	004120070
3,75	70	39	**2,23**	10	004120073
4,00	75	43	**2,22**	10	004120076
4,25	75	43	**2,47**	10	004120079
4,50	80	47	**2,46**	10	004120082
4,75	80	47	**2,59**	10	004120085
5,00	86	52	**2,47**	10	004120088
5,25	86	52	**3,40**	10	004120091
5,50	93	57	**3,40**	10	004120094
5,75	93	57	**3,80**	10	004120097
6,00	93	57	**3,40**	10	004120100
6,25	101	63	**4,75**	10	004120103
6,50	101	63	**4,25**	10	004120106
6,75	109	69	**5,35**	10	004120109
7,00	109	69	**4,90**	10	004120112
7,25	109	69	**6,15**	5	004120115
7,50	109	69	**5,30**	5	004120118
7,75	117	75	**6,95**	5	004120121
8,00	117	75	**6,25**	5	004120124
8,25	117	75	**7,80**	5	004120127
8,50	117	75	**8,00**	5	004120130
8,75	125	81	**8,75**	5	004120133
9,00	125	81	**8,35**	5	004120136
9,25	125	81	**9,80**	5	004120139
9,50	125	81	**8,55**	5	004120142
9,75	133	87	**10,80**	5	004120145
10,00	133	87	**9,50**	5	004120148
10,25	133	87	**14,10**	5	004120149
10,50	133	87	**12,70**	5	004120150
10,75	142	94	**18,00**	5	004120151
11,00	142	94	**15,30**	5	004120152
11,25	142	94	**19,60**	5	004120153
11,50	142	94	**16,50**	5	004120154
11,75	142	94	**21,00**	5	004120155
12,00	151	101	**18,10**	5	004120156
12,25	151	101	**22,70**	5	004120157
12,50	151	101	**19,50**	5	004120158
12,75	151	101	**25,50**	5	004120159
13,00	151	101	**20,40**	5	004120160

	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**105,50**	1	004120419
412/SPV1	**25,00**	1	004120420
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**198,00**	1	004120425
412/SPV2	**36,00**	1	004120426
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**489,00**	1	004120449
412/SPV4	**107,50**	1	004120451

412/C150

		€		
412/C150		**575,00**	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	**624,00**	1	004120452

412A

brocas serie corta
de acero HSS
completamente rectificadas bruñidas
con vástago reducido

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**33,00**	3	004120202
14,00	160	108	**33,00**	3	004120204
14,50	169	114	**37,50**	3	004120206
15,00	169	114	**38,00**	3	004120208
15,50	178	120	**46,50**	3	004120210
16,00	178	120	**47,50**	3	004120212
16,50	184	125	**49,50**	1	004120213
17,00	184	125	**51,00**	1	004120214
17,50	191	130	**55,50**	1	004120215
18,00	191	130	**59,50**	1	004120216
18,50	198	135	**64,50**	1	004120217
19,00	198	135	**66,50**	1	004120218
19,50	205	140	**75,00**	1	004120219
20,00	205	140	**75,50**	1	004120220

412C

brocas serie extra corta de acero HSS
completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**1,44**	10	004120288
3,25	49	18	**1,60**	10	004120289
3,50	52	20	**1,60**	10	004120290
4,00	55	22	**1,78**	10	004120292
4,50	58	24	**2,02**	10	004120294
5,00	62	26	**2,09**	10	004120296
5,50	66	28	**2,75**	10	004120298
6,00	66	28	**3,10**	10	004120300
6,5	70	31	**3,65**	10	004120301
7,00	74	34	**4,30**	10	004120302
7,5	74	34	**4,60**	5	004120303
8,00	79	37	**5,65**	5	004120304

412L

brocas serie larga de acero HSS
completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**3,70**	10	004120232
2,50	95	62	**3,95**	10	004120234
3,00	100	66	**4,05**	10	004120236
3,50	112	73	**4,60**	10	004120238
4,00	119	78	**5,15**	10	004120240
4,50	126	82	**6,15**	10	004120242
5,00	132	87	**6,35**	10	004120244
5,50	139	91	**8,05**	10	004120246
6,00	139	91	**8,90**	10	004120248
6,50	148	97	**10,80**	5	004120250
7,00	156	102	**12,50**	5	004120252
8,00	165	109	**15,50**	5	004120256
9,00	175	115	**17,80**	5	004120260
10,00	184	121	**19,50**	5	004120264

412XL

brocas serie extra larga de acero HSS,
completamente rectificadas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**13,10**	1	004120520
3,50	165	115	**14,40**	1	004120522
4,00	175	120	**14,40**	1	004120524
4,50	185	125	**14,90**	1	004120526
5,00	195	135	**14,90**	1	004120528
5,50	205	140	**18,30**	1	004120530
6,00	205	140	**18,30**	1	004120532
6,50	215	150	**21,80**	1	004120534
7,00	225	155	**25,00**	1	004120536
7,50	225	155	**28,50**	1	004120538
8,00	240	165	**31,00**	1	004120540
8,50	240	165	**32,50**	1	004120542
9,00	250	175	**41,50**	1	004120544
9,50	250	175	**44,50**	1	004120546
10,00	265	185	**44,50**	1	004120548
10,50	265	185	**44,50**	1	004120550
11,00	280	195	**44,50**	1	004120552
12,00	295	205	**56,50**	1	004120556
13,00	295	205	**59,00**	1	004120560

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	**2,41**	10	004140040
1,25	38	16	**3,05**	10	004140042
1,50	40	18	**2,42**	10	004140046
1,75	46	22	**3,05**	10	004140048
2,00	49	24	**2,47**	10	004140052
2,25	53	27	**3,05**	10	004140054
2,50	57	30	**2,40**	10	004140058
2,75	61	33	**3,65**	10	004140060
3,00	61	33	**2,81**	10	004140064
3,25	65	36	**3,65**	10	004140066
3,50	70	39	**3,30**	10	004140070
3,75	70	39	**3,85**	10	004140072
4,00	75	43	**3,20**	10	004140076
4,25	75	43	**4,30**	10	004140078
4,50	80	47	**3,60**	10	004140082
4,75	80	47	**4,85**	10	004140084
5,00	86	52	**4,00**	10	004140088
5,25	86	52	**6,35**	10	004140090
5,50	93	57	**5,05**	10	004140094
5,75	93	57	**6,45**	10	004140096
6,00	93	57	**5,50**	10	004140100
6,25	101	63	**8,00**	10	004140102
6,50	101	63	**6,25**	10	004140106
6,75	109	69	**9,45**	10	004140108
7,00	109	69	**7,15**	10	004140112
7,25	109	69	**9,90**	5	004140114
7,50	109	69	**7,90**	5	004140118
7,75	117	75	**10,90**	5	004140120
8,00	117	75	**9,30**	5	004140124
8,25	117	75	**12,40**	5	004140125
8,50	117	75	**9,60**	5	004140130
8,75	125	81	**14,80**	5	004140132
9,00	125	81	**12,10**	5	004140136
9,25	125	81	**16,30**	5	004140138
9,50	125	81	**13,60**	5	004140142
9,75	133	87	**16,80**	5	004140144
10,00	133	87	**14,20**	5	004140148
10,50	133	87	**17,00**	5	004140150
11,00	142	94	**21,00**	5	004140152
11,50	142	94	**20,70**	5	004140154
12,00	151	101	**24,00**	5	004140156
12,50	151	101	**28,00**	5	004140158
13,00	151	101	**28,00**	5	004140160

	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**130,50**	1	004140419
414/SPV1	**25,00**	1	004140420
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**279,00**	1	004140425
414/SPV2	**36,00**	1	004140426
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**557,00**	1	004140429
414/SPV4	**107,50**	1	004140430

414/C116

	€		
414/C116	**537,00**	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

Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**6,85**	10	004150029
1,00	34	12	**3,30**	10	004150040
1,25	38	16	**3,65**	10	004150043
1,50	40	18	**3,30**	10	004150046
1,75	46	22	**3,55**	10	004150049
2,00	49	24	**3,25**	10	004150052
2,25	53	27	**3,90**	10	004150055
2,50	57	30	**3,45**	10	004150058
2,75	61	33	**3,90**	10	004150061
3,00	61	33	**3,45**	10	004150064
3,25	65	36	**4,80**	10	004150067
3,50	70	39	**4,55**	10	004150070
3,75	70	39	**5,30**	10	004150073
4,00	75	43	**4,80**	10	004150076
4,25	75	43	**6,25**	10	004150079
4,50	80	47	**5,60**	10	004150082
4,75	80	47	**6,70**	10	004150085
5,00	86	52	**6,00**	10	004150088
5,25	86	52	**9,05**	10	004150091
5,50	93	57	**8,05**	10	004150094
5,75	93	57	**9,50**	10	004150097
6,00	93	57	**8,55**	10	004150100
6,25	101	63	**11,90**	10	004150103
6,50	101	63	**10,50**	10	004150106
6,75	109	69	**13,80**	10	004150109
7,00	109	69	**12,50**	10	004150112
7,25	109	69	**14,80**	5	004150115
7,50	109	69	**13,50**	5	004150118
7,75	117	75	**17,90**	5	004150121
8,00	117	75	**16,00**	5	004150124
8,25	117	75	**18,90**	5	004150127
8,50	117	75	**17,30**	5	004150130
8,75	125	81	**22,90**	5	004150133
9,00	125	81	**20,40**	5	004150136
9,25	125	81	**24,40**	5	004150139
9,50	125	81	**22,00**	5	004150142
9,75	133	87	**25,50**	5	004150145
10,00	133	87	**24,20**	5	004150148
10,25	133	87	**31,50**	5	004150149
10,50	133	87	**27,50**	5	004150150
10,75	142	94	**36,00**	5	004150151
11,00	142	94	**31,00**	5	004150152
11,25	142	94	**40,00**	5	004150153
11,50	142	94	**34,00**	5	004150154
11,75	142	94	**40,50**	5	004150155
12,00	151	101	**37,50**	5	004150156
12,25	151	101	**47,00**	5	004150157
12,50	151	101	**40,50**	5	004150158
12,75	151	101	**51,00**	5	004150159
13,00	151	101	**45,50**	5	004150160
14,00	160	108	**76,00**	3	004150164
15,00	169	114	**90,00**	3	004150168
16,00	178	120	**110,00**	3	004150172
17,00	186	125	**125,00**	1	004150174
18,00	194	130	**138,50**	1	004150176
19,00	202	135	**163,00**	1	004150178
20,00	210	140	**178,50**	1	004150180

Co8%

	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**187,00**	1	004150419
415/SPV1	**25,00**	1	004150420
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**385,00**	1	004150425
415/SPV2	**35,50**	1	004150426
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**972,00**	1	004150431
415/SPV4	**107,50**	1	004150432

415/C116

	€		
415/C116	**800,00**	1	004150450

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

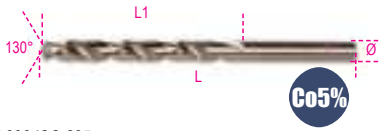
365x230x47 mm - 2,7 kg

	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.135,00**	1	004150460

415CO

brocas serie corta de acero HSS-CO 5%, completamente rectificadas

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



Co5%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**1,60**	10	004150310
1,50	40	18	**1,60**	10	004150312
2,00	49	24	**1,60**	10	004150314
2,50	57	30	**1,67**	10	004150316
3,00	61	33	**1,67**	10	004150320
3,50	70	39	**2,07**	10	004150322
4,00	75	43	**2,41**	10	004150324
4,50	80	47	**2,75**	10	004150326
5,00	86	52	**2,87**	10	004150328
5,50	93	57	**3,65**	10	004150330
6,00	93	57	**4,05**	10	004150332
6,50	101	63	**4,80**	10	004150334
7,00	109	69	**5,95**	10	004150336
7,50	109	69	**6,50**	5	004150338
8,00	117	75	**7,70**	5	004150340
8,50	117	75	**8,00**	5	004150342
9,00	125	81	**9,85**	5	004150344
9,50	125	81	**10,40**	5	004150346
10,00	133	87	**12,10**	5	004150348
10,50	133	87	**14,40**	5	004150350
11,00	142	94	**16,00**	5	004150352
11,50	142	94	**17,60**	5	004150354
12,00	151	101	**19,20**	5	004150356
12,50	151	101	**21,00**	5	004150358
13,00	151	101	**22,80**	5	004150360

415CO-A

brocas serie corta de acero HSS-CO 5%, completamente rectificadas

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

Co5%

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**44,50**	3	004150364
15,00	169	114	**51,50**	3	004150366
16,00	178	120	**62,50**	3	004150368
17,00	184	125	**63,50**	1	004150370
18,00	191	130	**81,50**	1	004150372
19,00	198	135	**94,00**	1	004150374
20,00	205	140	**108,50**	1	004150376

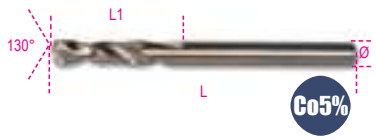
DIN 338

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**91,50**	1	004150421
415/SPV1	**25,00**	1	004150420

415C

brocas serie extra corta de acero HSS-CO 5%,
completamente rectificadas

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	**2,23**	10	004150288
3,25	49	18	**2,87**	10	004150289
3,50	52	20	**2,87**	10	004150290
4,00	55	22	**3,15**	10	004150292
4,50	58	24	**3,55**	10	004150294
5,00	62	26	**3,85**	10	004150296
5,50	66	28	**5,10**	10	004150298
6,00	66	28	**5,45**	10	004150300
6,50	70	31	**5,65**	10	004150301
7,00	74	34	**6,75**	10	004150302
7,50	74	34	**7,80**	5	004150303
8,00	79	37	**9,60**	5	004150304

415L

brocas serie larga de acero HSS-CO 5%
completamente rectificadas

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**4,35**	10	004150236
3,50	112	73	**4,80**	10	004150238
4,00	119	78	**5,95**	10	004150240
4,50	126	82	**7,25**	10	004150242
5,00	132	87	**7,60**	10	004150244
5,50	139	91	**9,50**	10	004150246
6,00	139	91	**10,40**	10	004150248
6,50	148	97	**12,30**	5	004150250
7,00	156	102	**14,40**	5	004150252
8,00	165	109	**18,30**	5	004150256
9,00	175	115	**22,90**	5	004150260
10,00	184	121	**29,50**	5	004150264

416

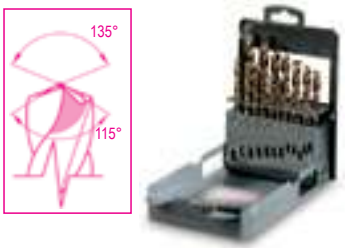
broca cilíndrica con afilado especial
con doble par de cortantes

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VELOCIDAD DE CORTE SUPERIOR

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**3,05**	10	004160010
1,50	40	18	**3,05**	10	004160015
2,00	49	24	**3,05**	10	004160020
2,50	57	30	**3,15**	10	004160025
3,00	61	33	**3,25**	10	004160030
3,50	70	39	**3,80**	10	004160035
4,00	75	43	**4,10**	10	004160040
4,50	80	47	**4,60**	10	004160045
5,00	86	52	**5,20**	10	004160050
5,50	93	57	**6,70**	10	004160055
6,00	93	57	**7,10**	10	004160060
6,50	101	63	**8,65**	10	004160065
7,00	109	69	**9,95**	10	004160070
7,50	109	69	**10,90**	5	004160075
8,00	117	75	**12,90**	5	004160080
8,50	117	75	**13,80**	5	004160085
9,00	125	81	**16,00**	5	004160090
9,50	125	81	**17,60**	5	004160095
10,00	133	87	**20,00**	5	004160100



	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**137,50**	1	004160419

417

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

DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**3,35**	10	004170003
4	75	**3,40**	10	004170004
5	85	**3,55**	10	004170005
5L	150	**8,35**	5	004170105
6	100	**3,55**	10	004170007
6L	150	**8,35**	5	004170106
7	120	**4,15**	10	004170009
8	120	**4,60**	10	004170010
8L	200	**8,80**	5	004170113
9	120	**5,30**	10	004170011
10	120	**6,45**	10	004170012
10L	200	**10,50**	5	004170120
12	150	**8,80**	10	004170014
12L	200	**11,30**	5	004170125
14	150	**12,20**	5	004170016
16	150	**14,30**	5	004170018

	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	**50,00**	1	004170100

419

brocas de albañilería
cuerpo fresado, con punta de metal duro

HVA~ 1650

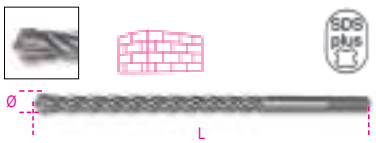
DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
4	110	**7,35**	10	004190002
5	110	**7,45**	10	004190004
5	160	**8,15**	10	004190006
6	110	**7,55**	10	004190012
6	160	**7,70**	10	004190014
6	210	**11,10**	10	004190016
7	160	**8,80**	10	004190028
8	110	**7,95**	10	004190030
8	160	**8,25**	10	004190032
8	210	**10,30**	10	004190034
8	260	**14,50**	10	004190036
8	310	**15,50**	10	004190038
8	460	**39,00**	10	004190042
9	160	**10,20**	5	004190044
10	160	**10,20**	5	004190050
10	210	**12,70**	5	004190052
10	260	**15,10**	5	004190054
10	310	**21,70**	5	004190056
10	460	**39,50**	5	004190060
12	160	**12,10**	5	004190064
12	210	**16,10**	5	004190066
12	260	**19,70**	5	004190068
12	460	**39,50**	5	004190074
14	160	**17,30**	3	004190086
14	260	**21,70**	3	004190090
14	310	**28,50**	3	004190092
14	460	**42,00**	3	004190096
16	210	**23,30**	3	004190112
16	250	**26,00**	3	004190114
16	300	**31,00**	3	004190116
16	450	**46,50**	3	004190120
18	250	**35,00**	1	004190124
20	310	**49,00**	1	004190128

419T

brocas de albañilería
cuerpo fresado con 4 hélices y 4 cuchillas

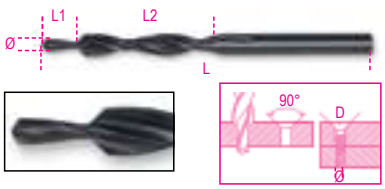
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	**4,55**	5	004190604
5	160	**5,15**	5	004190606
6	110	**4,80**	5	004190612
6	160	**5,65**	5	004190614
6	210	**7,70**	5	004190616
7	160	**5,75**	5	004190628
8	110	**5,30**	5	004190630
8	160	**5,95**	5	004190632
8	210	**7,90**	5	004190634
8	260	**9,05**	5	004190636
8	310	**11,00**	5	004190638
9	160	**6,30**	3	004190644
10	160	**6,35**	3	004190650
10	210	**8,45**	3	004190652
10	260	**9,15**	3	004190654
10	310	**13,10**	3	004190656
10	460	**17,80**	3	004190660
12	160	**7,10**	3	004190664
12	210	**9,30**	3	004190666
12	260	**9,85**	3	004190668
12	460	**18,30**	3	004190674
14	160	**9,60**	2	004190686
14	260	**11,20**	2	004190690
14	310	**15,90**	2	004190692
14	460	**17,80**	2	004190696
16	210	**12,80**	2	004190712
16	260	**17,00**	2	004190714
16	310	**18,20**	2	004190716
16	460	**18,90**	2	004190720
18	260	**20,70**	1	004190724
20	310	**25,00**	1	004190728

420A

brocas de escalón con hélices independientes
para agujeros alojamientos de tornillos 90°,
en acero HSS,
para agujeros pasantes

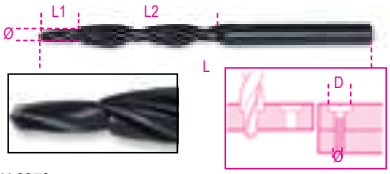


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	**48,00**	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	**56,00**	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	**70,00**	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	**80,50**	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	**136,50**	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	**211,00**	1	004200010

420B

brocas de escalón con hélices independientes
para agujeros alojamientos de tornillos 180°,
en acero HSS,
para agujeros pasantes

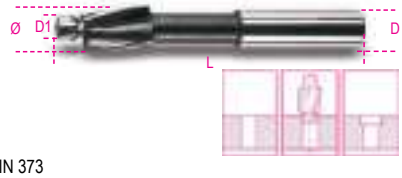


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	**42,50**	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	**47,50**	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	**58,50**	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	**68,00**	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	**86,00**	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	**128,00**	1	004200060

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	**24,90**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**24,90**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**24,90**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**25,50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**41,00**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**48,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**54,00**	1	004210012

	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**200,50**	1	004210019
421/SPV	**15,50**	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	**7,80**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**8,95**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**10,10**	1	004220131

423

brocas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas

Ø mm	L mm	€		
6	66	**16,70**	5	004230006
7	74	**20,50**	5	004230007
8	79	**22,00**	5	004230008
10	89	**25,50**	5	004230010

423A

fresas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas

DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**22,60**	1	004230015
8,0	40	**25,50**	1	004230020

424

brocas cónicas para taladrar y ampliar
de acero HSS

	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**31,00**	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	**50,50**	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	**89,50**	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	**105,50**	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	**138,00**	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	**180,00**	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	**278,00**	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	**453,00**	1	004240008

	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	**166,00**	1	004240019
424/SPV	**25,00**	1	004240020

425

brocas escalonadas de acero HSS

	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**51,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**50,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**77,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**130,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**220,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**166,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**327,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**469,00**	1	004250029

	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**298,00**	1	004250030
425/SPV	**25,00**	1	004250035

426

avellanadores
con tres cuchillas
de acero HSS

DIN 335-C

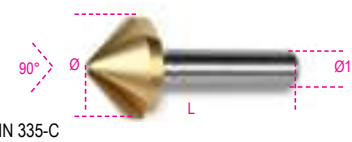
GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**18,90**	3	004260001
2	5,3	44	4	**18,90**	3	004260002
3	6,3	44	5	**19,50**	3	004260003
4	7,3	44	6	**21,80**	3	004260004
5	8,3	50	6	**21,80**	3	004260005
6	9,4	50	6	**24,10**	3	004260006
7	10,4	54	6	**25,50**	3	004260007
8	12,4	54	8	**28,50**	3	004260008
9	15,0	56	10	**31,50**	3	004260009
10	16,5	60	10	**33,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**47,00**	3	004260011
12	25,0	66	10	**71,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**94,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**100,50**	3	004260014

DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**204,00**	1	004260030
426/SPV	**25,00**	1	004260035

426T

avellanadores
con tres cuchillas
en acero HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**20,70**	3	004260061
2	5,3	44	4	**20,70**	3	004260062
3	6,3	44	5	**21,20**	3	004260063
4	7,3	44	6	**24,10**	3	004260064
5	8,3	50	6	**24,10**	3	004260065
6	9,4	50	6	**25,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**29,50**	3	004260067
8	12,4	54	8	**31,00**	3	004260068
9	15,0	56	10	**34,50**	3	004260069
10	16,5	60	10	**39,00**	3	004260070
11	20,5	63	10	**50,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**76,50**	3	004260072
13	28,0	71	12	**96,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**102,50**	3	004260074

DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**195,00**	1	004260080
426/SPV	**25,00**	1	004260035

426SB

avellanadores-rebabadores
de acero HSS

	GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**22,40**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**27,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**52,00**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**96,00**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	**173,00**	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	**266,00**	1	004260106

	€		
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	**236,00**	1	004260130
426SB/SPV1	**39,00**	1	004260135

426MD-3/CP3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**11,80**	1	004260332

426MD-3/CT3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**11,80**	1	004260333

426MD-3/F3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**11,80**	1	004260334

426MD-3/FA3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**11,80**	1	004260339

426MD-3/OG3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**11,80**	1	004260337

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	11,80	1	004260331

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm	€		
38,0	3	11,80	1	004260338

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	11,80	1	004260336

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	11,80	1	004260335

	€		
426MD-3/A9	106,00	1	004260349
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			

426MD/CP
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260532
63	8	36,00	1	004260512
63	9,5	41,00	1	004260542
69	12	57,50	1	004260522
69	16	82,00	1	004260552

426MD/CT
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260533
63	8	36,00	1	004260513
63	9,5	41,00	1	004260543
69	12	57,50	1	004260523
69	16	80,50	1	004260553

426MD/F
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260534
63	8	36,00	1	004260514
63	9,5	41,00	1	004260544
69	12	57,50	1	004260524
69	16	65,00	1	004260554

426MD/FA
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260539
63	8	36,00	1	004260519
63	9,5	41,00	1	004260549
69	12	57,50	1	004260529
69	16	74,00	1	004260559

426MD/OG
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260537
63	8	36,00	1	004260517
70	10	41,00	1	004260547
76	12	57,50	1	004260527
81	16	82,00	1	004260557

426MD/OV
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260531
61	9,5	41,00	1	004260541
67	12	57,50	1	004260521
69	16	74,00	1	004260551

426MD/S
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260538
51	8	36,00	1	004260518
53	9,5	41,00	1	004260548
56	12	57,50	1	004260528
59	16	65,00	1	004260558

426MD/T
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260536
63	8	36,00	1	004260516
63	9,5	41,00	1	004260546
69	12	57,50	1	004260526
70	16	65,00	1	004260556

426MD/TA
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6

L mm	Ø mm	€		
50	6	33,00	1	004260535
67	8	36,00	1	004260515
72	9,5	41,00	1	004260545
73	12	57,50	1	004260525
78	16	82,00	1	004260555

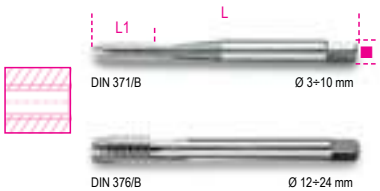
	€		
426MD/SP10	424,00	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm			

427
extractores Conos Morse

DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**11,40**	3	004270000
1-2	140	19	**16,10**	3	004270002
3	190	25	**19,50**	3	004270003
4	225	30	**33,50**	3	004270004
5-6	260	35	**66,00**	3	004270006

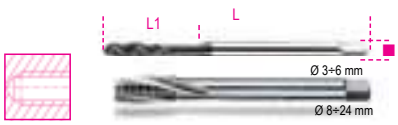
428FP
machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros pasantes
de acero HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**17,20**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**17,20**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**17,20**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**18,40**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**21,40**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**25,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	**32,50**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**39,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	30	**47,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**66,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**68,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**84,50**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**93,00**	3	004280024

428FC
machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros ciegos
de acero HSS



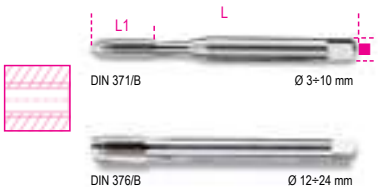
ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**20,10**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**20,10**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**20,10**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**20,80**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**23,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**27,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	**35,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**44,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	30	**52,50**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**69,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**77,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**96,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**100,50**	3	004280124

428/C14
surtido de 14 machos para roscado a máquina
428FP+428FC

	€		
428/C14 428FP M3÷12 428FC M3÷12	**381,00**	1	004280201
428/SPV	**22,50**	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	**23,20**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**23,20**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**23,20**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**24,60**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**28,00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**34,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	**42,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**51,00**	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	**28,50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**28,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**28,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**29,50**	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	**32,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**41,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	**49,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**63,50**	5	004290114

429/C14
surtido de 14 machos para roscado a máquina
429FP+429FC

	€		
429/C14 429FP M3÷12 429FC M3÷12	**422,00**	1	004290201
428/SPV	**22,50**	1	004280202

430
machos para roscar manuales,
paso grueso, roscado métrico
de acero al cromo

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**14,70**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**10,60**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**10,60**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**10,90**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**10,90**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**13,70**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**14,30**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**19,50**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**19,00**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**24,10**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**22,90**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**29,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**35,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**45,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**55,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**65,50**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**77,50**	1	004300024

	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**140,00**	1	004300201
430/SPV	**25,00**	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	10,60	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	10,60	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	10,60	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	12,20	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	14,70	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	19,50	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	21,90	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	23,90	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	28,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	34,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	49,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	63,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	83,00	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	15,80	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	20,60	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	22,40	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	29,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	36,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	45,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	52,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	69,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	78,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	90,50	1	004300060

431

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

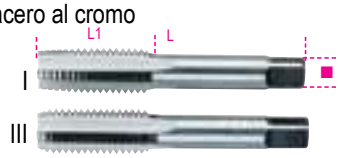
DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	21,80	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	21,80	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	23,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	23,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	30,00	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	25,50	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	33,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	45,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	60,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	67,50	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	101,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	108,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	155,50	1	004310022
24x3	14,5	110	50	175,50	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	212,00	1	004310201
431/SPV	25,00	1	004310202

433

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

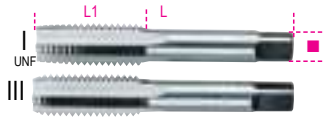


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	9,05	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	11,40	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	11,40	5	004330203
8x1	5,0	56	16	11,40	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	14,90	5	004330205
9x1	6,0	63	22	14,90	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	14,90	5	004330207
10x1	6,5	63	18	14,90	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	14,90	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	19,50	3	004330210
11x1	7,0	70	25	19,50	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	19,50	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	19,50	3	004330213
12x1	7,0	70	20	19,50	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	19,50	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	19,50	3	004330216
14x1	8,0	80	32	23,60	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	23,60	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	23,60	1	004330219
16x1	10,0	80	32	28,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	28,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	34,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	43,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	48,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	59,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	68,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	68,50	1	004330227

433ASF

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

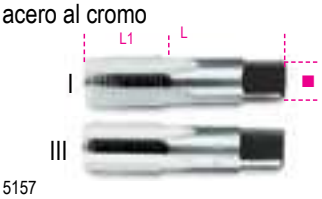


ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	11,40	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	13,50	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	15,20	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	19,40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	24,70	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	30,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	34,50	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	47,00	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	60,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	82,50	1	004330310

433ASG

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

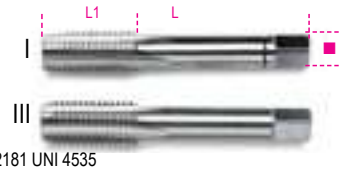


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	15,30	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	19,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	23,80	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	36,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	59,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	96,50	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	28,50	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	30,50	5	004340003
8x1	5,0	56	16	30,50	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	39,00	5	004340007
10x1	6,5	63	18	39,00	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	39,00	5	004340009
12x1	7,0	70	20	41,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	41,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	41,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	80,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	49,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	49,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	42,50	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	80,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	55,00	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	47,50	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	61,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	75,50	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	116,50	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	66,00	1	004340027
20x2	12,0	90	25	83,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	89,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	128,00	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	101,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	107,00	1	004340032

435
giramachos ajustables cuerpo de acero

DIN 1814

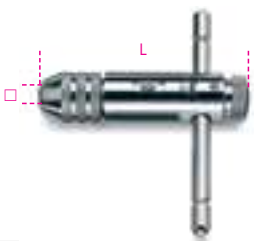
	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**17,80**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**21,90**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**23,00**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**30,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**49,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	**91,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**200,50**	1	004350032

435G
giramachos ajustables cuerpo en aleación ligera

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**13,00**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**15,70**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**16,70**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**24,60**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**39,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**63,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**114,00**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**194,00**	1	004350142

436
giramachos con carraca reversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**29,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**40,50**	5	004360004

436L
giramachos con carraca reversible, tipo largo

	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**47,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**54,50**	2	004360014

436R
mordazas de repuesto para 436 y 436L

	€		
436R/1	**5,25**	1	004360022
436R/2	**5,75**	1	004360024

437P
lima para roscas,
para reparar roscas internas y externas, a la derecha y a la izquierda

P 0,80÷3,00 mm

L mm	€		
230	**47,00**	1	004370003

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	**125,00**	1	004370100

437C/...
helicoides de acero inoxidable para 437C

H mm	€		
8.4	**31,00**	1	004370108
12.4	**31,00**	1	004370112
16.4	**31,00**	1	004370116

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

437C/RM14
Machos roscas bujías M14x1,25

	€		
437C/RM14	**104,50**	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	**83,00**	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9
Surtido de herramientas para reparar roscas macho y hembra, tornillos de fijación de ruedas

Permite rectificar y revestir la rosca original

Contenido del kit:
• Machos:
M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
• Terrajas:
M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5

⎔ 12 - 24 mm

	€		
437K/9	**84,00**	1	004370029

161x123x50 mm

437K/10

Surtido para la reposición de roscas dañadas en sensores de oxígeno M18x1,5

Contenido del kit:
- **1 fresa piloto M18**
- **1 macho M18x1,5**
- **1 macho M20x1,5**
- **5 casquillos roscados M18x1,5**
- **1 herramienta de maniobra para casquillos**

⎔ 13 - 27 mm

	€		
437K/10	**128,50**	1	004370030

190x105x40 mm

437K/12

Surtido de herramientas para reparar roscas de eje

Permite rectificar y revestir la rosca original

Contenido del kit:
- **Medidas métricas:**
  M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0
- **Medidas en pulgadas:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20

⎔ 32 - 35 mm

	€		
437K/12	**108,50**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/16

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

	€		
437K/16	**114,50**	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	**272,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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

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

	€		
437U/09	**353,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

helicoides de acero inoxidable

	H mm	€		
M5	7.5	**19,50**	1	004370555
M6	9	**19,50**	1	004370556
M8	12	**28,50**	1	004370558
M10	15	**38,50**	1	004370560
M12	18	**23,50**	1	004370562

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

437U/PM

brochas y machos para 437U/09

	€		
M5	**34,00**	1	004370565
M6	**37,50**	1	004370566
M8	**48,00**	1	004370568
M10	**65,50**	1	004370570
M12	**78,50**	1	004370572

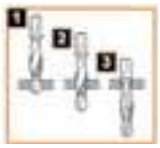
438A

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	**119,00**	1	004380010

438...

brocas para perforar, roscar y abocinar

en acero HSS, unión 1/4"

1/4

	S max mm	€		
M3	3	**23,00**	2	004380103
M4	4	**23,00**	2	004380104
M5	5	**23,00**	2	004380105
M6	6	**23,00**	2	004380106
M8	8	**28,50**	2	004380108
M10	10	**28,50**	2	004380110

440

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**18,90**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**13,40**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**13,40**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**11,40**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**11,40**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**11,40**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**11,40**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**11,40**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**11,40**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**11,40**	5	004400012

440A

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

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

440B

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**28,00**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**30,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**32,50**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**33,00**	3	004400128

440ASW

terrajas, roscado Whitworth de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**15,60**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**15,60**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**14,10**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**14,10**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**14,30**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**20,10**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**20,10**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**20,60**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**20,60**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**36,50**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**36,50**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**40,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**40,50**	3	004400213

440ASC

terrajas, paso grueso, roscado UNC de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**14,10**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**14,10**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**19,60**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**19,60**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**19,60**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**19,60**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**39,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**39,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**39,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**39,50**	3	004400230

440ASF

terrajas, paso fino, roscado UNF de acero al cromo

UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**14,60**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**14,60**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**21,20**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**21,20**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**21,20**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**21,20**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**43,50**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**43,50**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**43,50**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**43,50**	3	004400250

440ASG

terrajas, roscado GAS cilíndrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**16,50**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**16,50**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**16,50**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**34,00**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**34,00**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**67,00**	3	004400261

441

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**13,60**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**13,60**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**13,60**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**13,60**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**13,60**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**13,60**	5	004410009

441A

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**20,30**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**20,30**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**20,30**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**20,30**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**20,30**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**20,30**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**20,30**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**20,30**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**20,30**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**20,30**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**20,30**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**20,30**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**20,30**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**20,30**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**20,30**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**20,30**	3	004410115

441B

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**37,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**37,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**38,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**39,00**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**39,50**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**39,50**	3	004410122

442

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**18,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**18,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,90**	3	004420005
6x1	20x7	**18,90**	3	004420006
7x1	25x9	**20,40**	3	004420007
8x1,25	25x9	**20,40**	3	004420008
10x1,5	30x11	**24,10**	3	004420010
12x1,75	38x14	**32,00**	3	004420012
14x2	38x14	**41,00**	1	004420014
16x2	45x18	**52,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**55,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**55,00**	1	004420020
22x2,5	55x22	**80,00**	1	004420022
24x3	55x22	**80,00**	1	004420024

443

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero HSS

HRC ≈ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**25,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**27,50**	1	004430110
8x1	25x9	**26,00**	1	004430111
10x0,75	30x11	**34,00**	1	004430113
10x1	30x11	**30,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**30,50**	1	004430115
12x1	38x10	**50,00**	1	004430116
12x1,25	38x10	**50,00**	1	004430117
12x1,5	38x10	**50,00**	1	004430118
13x1,5	38x10	**59,50**	1	004430119
14x1	38x10	**50,00**	1	004430120
14x1,25	38x10	**50,00**	1	004430121
14x1,5	38x10	**50,00**	1	004430122
15x1,5	38x10	**66,50**	1	004430123
16x1	45x14	**73,50**	1	004430124
16x1,5	45x14	**73,50**	1	004430125
18x1,5	45x14	**73,50**	1	004430127
20x1,25	45x14	**76,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**76,00**	1	004430130
20x2	45x14	**78,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**91,50**	1	004430132
24x1	55x16	**95,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**95,00**	1	004430135
24x2	55x16	**101,00**	1	004430136

444

portaterrajas cuerpo de acero

EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**26,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**26,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**26,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**27,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**27,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**33,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**33,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**34,00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**46,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**46,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**64,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**64,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**110,00**	1	004440057

444G

portaterrajas cuerpo de aleación ligera

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**12,10**	5	004440103
444G	20x5	185	**12,40**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**12,40**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**13,10**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**13,10**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**20,20**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**24,30**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**24,30**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**24,30**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**33,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**33,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**36,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**42,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**78,50**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**82,50**	1	004440165

446/C30

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

	€		
446/C30	**303,00**	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	**576,00**	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	**834,00**	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	**666,00**	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	**476,00**	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	**705,00**	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	**1.026,00**	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	**596,00**	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	**1.250,00**	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	**1.585,00**	1	004470065

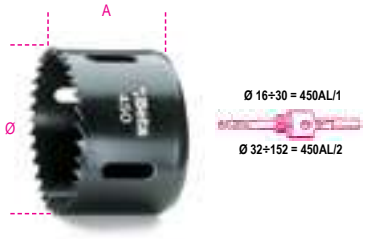
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

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

450

sierras de corona de acero HSS Bimetal

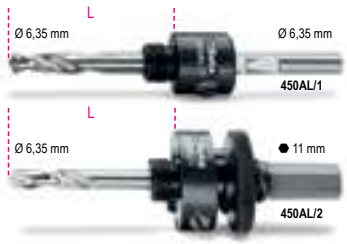


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**18,10**	1	004500016
17	(11/16)	57	**18,10**	1	004500017
19	(3/4)	51	**18,10**	1	004500019
20	-	51	**18,10**	1	004500020
21	(13/16)	51	**18,10**	1	004500021
22	(7/8)	51	**18,10**	1	004500022
24	(15/16)	51	**18,10**	1	004500024
25	(1")	51	**19,60**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**20,00**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**20,00**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**20,00**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**20,40**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**20,60**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**22,40**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**22,40**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**22,60**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**22,90**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**23,50**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**23,50**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**26,00**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**26,00**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**26,50**	1	004500048
51	(2")	44	**27,00**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**31,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**31,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**31,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**32,00**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**32,00**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**32,50**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**32,50**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**32,50**	1	004500067
68	-	44	**32,50**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**33,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**33,00**	1	004500073
76	(3")	44	**35,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**35,00**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**35,50**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**35,50**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**37,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**39,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**44,50**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**45,00**	1	004500098
102	(4")	44	**48,00**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**51,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**67,00**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**80,00**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**93,50**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**104,00**	1	004500121
127	(5")	44	**114,00**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**139,50**	1	004500140
152	(6")	44	**158,50**	1	004500152

450AL

mandriles para sierras de corona
con broca de centrar



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**21,20**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**54,00**	1	004500215

450AD

adaptadores para mandriles/sierras
de corona 450AL/1

	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**8,25**	1	004500230

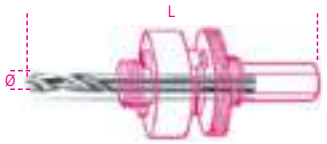
450PA/1

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

ØxL mm	€		
6,35x105	13,20	1	004500252

450PA/2

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



ØxL mm	€		
6,35x80	13,20	1	004500253

450PR

prolongación para sierras de corona

L mm	€		
305	37,50	1	004500255

450/C9

surtido de sierras de corona
y accesorios para electricistas

HSS-Co 8%

	€		
450/C9	265,00	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	321,00	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	420,00	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%

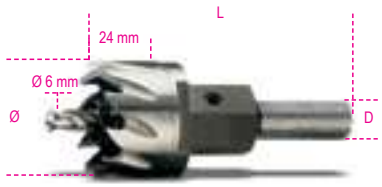
	€		
450/C21	727,00	1	004500315

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	24,20	1	004510012
13	85	8	24,20	1	004510013
14	85	8	24,70	1	004510014
15	85	10	24,70	1	004510015
16	85	10	24,70	1	004510016
17	85	10	24,70	1	004510017
18	85	10	24,70	1	004510018
19	85	10	25,00	1	004510019
20	85	10	27,50	1	004510020
21	85	10	29,50	1	004510021
22	85	10	30,00	1	004510022
23	85	10	32,00	1	004510023
24	85	10	32,50	1	004510024
25	85	10	33,50	1	004510025
26	90	10	36,00	1	004510026
27	90	10	37,00	1	004510027
28	90	10	37,50	1	004510028
29	90	10	39,50	1	004510029
30	90	10	40,50	1	004510030
31	90	10	43,00	1	004510031
32	90	10	43,50	1	004510032
33	90	10	45,00	1	004510033
34	90	10	46,50	1	004510034
35	90	10	47,50	1	004510035
36	85	10	48,50	1	004510036
37	85	10	49,00	1	004510037
38	85	10	50,00	1	004510038
39	85	10	51,00	1	004510039
40	85	10	53,00	1	004510040
41	85	10	54,50	1	004510041
42	85	10	56,50	1	004510042
43	85	10	58,00	1	004510043
44	85	10	59,50	1	004510044
45	85	10	61,50	1	004510045
46	85	10	62,00	1	004510046
47	85	10	64,00	1	004510047
48	85	10	68,50	1	004510048
49	85	10	69,00	1	004510049
50	85	10	69,50	1	004510050

451GA
mangos para fresas de taza 451

M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	13,70	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	13,70	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	19,30	1	004510105

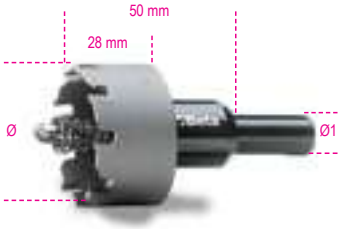
451PA
broca de centrar para fresas de taza 451 de acero HSS

Ø mm	L mm	€		
6	53	7,70	1	004510103

451PR
prolongación para fresas de taza 451

M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	63,00	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	69,00	1	004510108

452
fresas de taza con elementos de metal duro



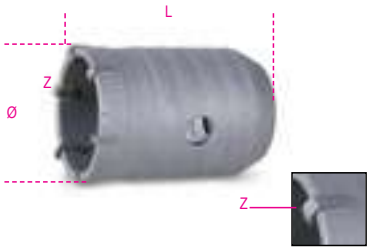
Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	102,00	1	004520015
16	10	102,00	1	004520016
17	10	102,00	1	004520017
18	10	102,00	1	004520018
19	10	102,00	1	004520019
20	10	102,00	1	004520020
21	10	102,00	1	004520021
22	10	102,00	1	004520022
23	10	102,00	1	004520023
24	10	102,00	1	004520024
25	10	102,00	1	004520025
26	10	115,50	1	004520026
27	10	115,50	1	004520027
28	10	115,50	1	004520028
29	10	115,50	1	004520029
30	10	115,50	1	004520030
31	10	139,00	1	004520031
32	10	139,00	1	004520032
33	10	139,00	1	004520033
34	10	139,00	1	004520034
35	10	139,00	1	004520035
36	10	160,50	1	004520036
37	10	160,50	1	004520037
38	10	160,50	1	004520038
39	13	160,50	1	004520039
40	13	160,50	1	004520040
41	13	181,00	1	004520041
42	13	181,00	1	004520042
43	13	181,00	1	004520043
44	13	181,00	1	004520044
45	13	181,00	1	004520045
46	13	204,00	1	004520046
47	13	204,00	1	004520047
48	13	204,00	1	004520048
49	13	204,00	1	004520049
50	13	204,00	1	004520050
55	13	228,00	1	004520055
60	13	305,00	1	004520060
65	13	305,00	1	004520065
70	13	354,00	1	004520070
75	13	390,00	1	004520075
80	13	425,00	1	004520080
85	13	467,00	1	004520085
90	13	499,00	1	004520090

452GA
mangos para fresas de taza 452

	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	13,00	1	004520125
452GA/2	22÷38	14,80	1	004520126
452GA/3	39÷100	17,50	1	004520127

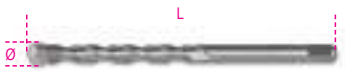
460
fresas perforadoras de taza para construcción

- **Para hormigón, cemento, piedras naturales y artificiales**
- **Profundidad máxima de perforación 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	50,00	1	004600050
60	75	6	59,50	1	004600060
65	75	6	62,50	1	004600065
80	75	6	92,00	1	004600080
90	75	6	97,50	1	004600090
100	75	8	119,50	1	004600100
112	75	8	137,00	1	004600112
125	80	10	171,00	1	004600125
150	80	12	229,00	1	004600150

460PP
broca piloto para fresas de taza para construcción 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	5,65	1	004600201

460G
vástagos para fresas perforadoras de taza 460

L mm	€		
220	31,00	1	004600222
370	43,50	1	004600237
460	68,00	1	004600246

MULTIPLICADORES DE PAR

Son herramientas imprescindibles para apretar tuercas y tornillos con pares superiores a los permitidos por la fuerza del operario en espacios limitados o poco accesibles. No requieren el uso de extensiones voluminosas y peligrosas, ofreciendo una seguridad absoluta. **La gama de multiplicadores de par Beta** ofrece diferentes soluciones y capacidades **hasta un valor máximo de 9.500 Nm**, con relaciones de multiplicación de hasta 125:1. Muchos modelos, especialmente los de mayor potencia, están equipados con un dispositivo antirretorno bidireccional, para evitar retornos peligrosos de tensión sobre el operario. Cada multiplicador de par Beta viene con un **certificado** que acredita que la herramienta se probó al valor máximo en condiciones óptimas de funcionamiento.

Instrucciones para un uso correcto

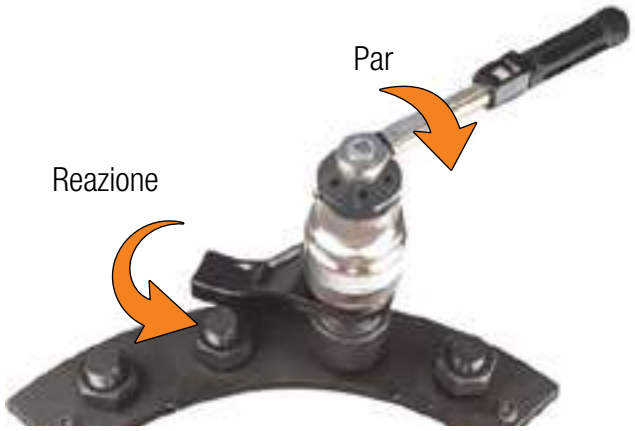
El multiplicador de par **debe utilizarse con una llave dinamométrica** para asegurar el control del par de salida; además, siempre debe utilizarse con **llaves de vaso de impacto**.

Las relaciones de cada multiplicador de par determinan el **factor de multiplicación** entre el par de entrada y el par de salida. Ejemplo: multiplicador de par con relación 5:1. Aplicando un par de entrada de 100 Nm, seleccionado en la llave dinamométrica, dará como resultado un par de salida de 500 Nm transmitido a la tuerca o al tornillo.

En cualquier caso, hay que asegurarse que todos los elementos implicados en el apriete estén alineados correctamente.

Evite el uso de **extensiones**, que se enroscan produciendo un efecto resorte que modifica las relaciones de par aplicadas.

Asegúrese siempre que la **barra de reacción** del multiplicador esté fijada o apoyada sobre una estructura resistente, capaz de soportar la fuerza de reacción. Normalmente se utilizan paredes suficientemente rígidas o tornillos próximos a los que se están trabajando. La barra de reacción siempre gira en dirección **opuesta** al sentido de apriete.



Sentido horario

Sentido antihorario

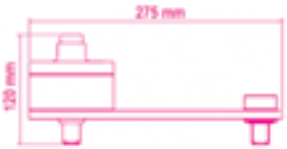
Lleve a cabo la maniobra con una acción fluida y continua.

La tensión acumulada en el apriete debe descargarse girando el multiplicador en sentido opuesto, antes de soltarlo; en caso de multiplicadores con dispositivo antirretorno, se consigue accionando la palanca de inversión.

Todas estas indicaciones también deben adoptarse en caso de **desenroscado**.

560/C3

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda en maletín de material plástico,
relación 3,8:1,
con dispositivo antirretorno

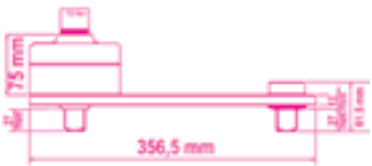


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**884,00**	1	005600030

560/C3PLUS

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda en maletín de material plástico,
relación 3,8:1,
con dispositivo antirretorno

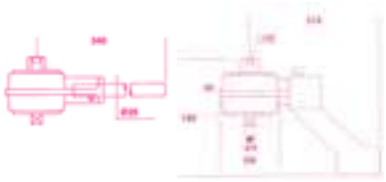


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	€		
560/C3PLUS	**1.026,00**	1	005600038

560/C2

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda y accesorios,
relación 5:1,
en caja de plástico



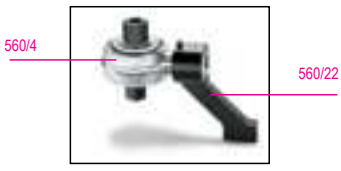
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

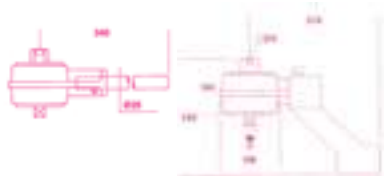
	€		
560/C2	**1.700,00**	1	005600020
560/2	**1.255,00**	1	005600002
560/18	**39,50**	1	005600018
560/19	**83,50**	1	005600019
560/22	**304,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda y accesorios,
relación 5:1,
con pie de reacción





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

	€		
560/C4PLUS	**1.710,00**	1	005600042
560/4	**1.350,00**	1	005600004
560/18	**39,50**	1	005600018
560/22	**304,00**	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	**854,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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

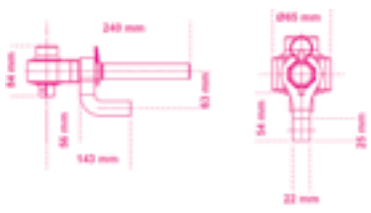
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	€		
560/C12	**1.144,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda,
relación 5:1,
con dos pies de reacción



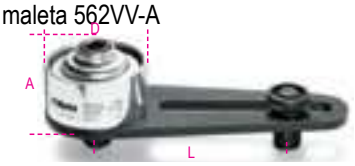
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.325,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

multiplicadores de par a la derecha / a la izquierda
relación 5,2:1
en maleta 562VV-A



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

	€		
562-1/VA	**2.710,00**	1	005620601

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

	€		
562-2/VA	**3.250,00**	1	005620602

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

multiplicadores de par a la derecha / a la izquierda
relación 27:1
con dispositivo antirretorno
en maleta 562VV-A

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

	€		
564-3R/VA	**5.300,00**	1	005640603

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

	€		
564-4R/VA	**6.450,00**	1	005640604

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

multiplicadores de par a la derecha / a la izquierda
relación 27:1
con dispositivo antirretorno
en maleta 562VV-A

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

	€		
565-1R/VA	**4.370,00**	1	005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

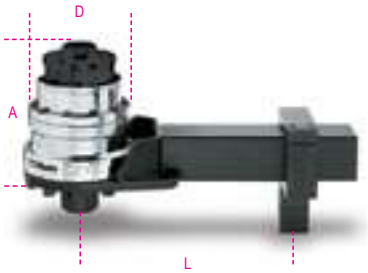
	€		
565-2R/VA	**5.790,00**	1	005650612

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

	€		
565-3R/VA	**5.970,00**	1	005650613

565-4R/VB

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda
relación 27:1
con dispositivo antirretorno
en maleta 565VV-B

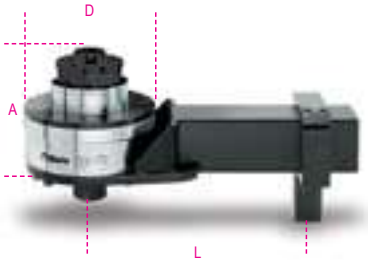


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**6.840,00**	1	005650614

565-5R/VB

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda
relación 27:1
con dispositivo antirretorno
en maleta 565VV-B



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

	€		
565-5R/VB	**11.850,00**	1	005650615

567-4R/VB

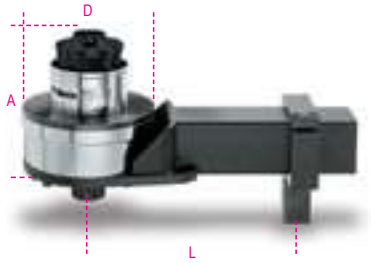
multiplicador de par a la derecha / a la izquierda
relación 135:1
con dispositivo antirretorno
en maleta 565VV-B

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

	€		
567-4R/VB	**7.410,00**	1	005670614

567-5R/VB

multiplicador de par a la derecha / a la izquierda
relación 135:1
con dispositivo antirretorno
en maleta 565VV-B



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

	€		
567-5R/VB	**13.100,00**	1	005670615

562VV-A

maleta para multiplicadores, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 380x270x180 mm

	€		
562VV-A	**235,00**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

maleta para multiplicadores, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 480x370x205 mm

	€		
565VV-B	**321,00**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUÍA PARA LLAVES DINAMOMÉTRICAS

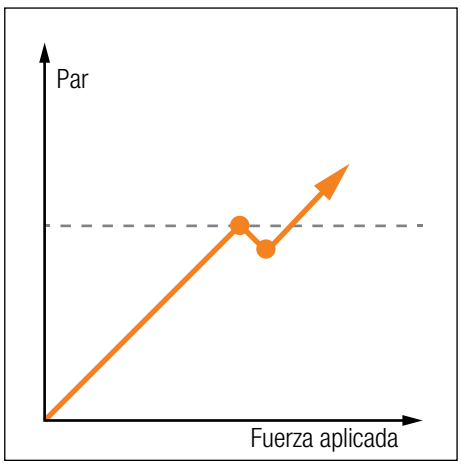
Las llaves dinamométricas se deben sujetar siempre en el centro del mango, para no cambiar la relación de palanca. Tienen que utilizarse aplicando una acción fluida y continua, evitando tirones.

La escala de ajuste debe restablecerse a cero después de su uso para no afectar la precisión de apriete.

Beta ofrece una amplia gama de llaves con **cuatro funcionamientos diferentes**.

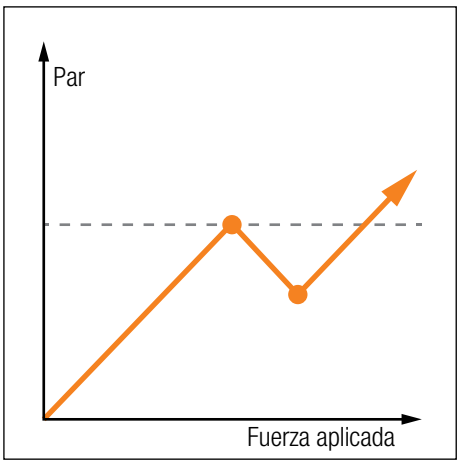
MODELOS DE LECTURA DIRECTA

El par de apriete aplicado se transmite directamente al índice de lectura mediante la compresión de un resorte helicoidal. El par aplicado se puede leer en tiempo real gracias a una manecilla indicadora. Se puede colocar un segundero en el valor de par objetivo. Cuando se alcanza el par objetivo, la manecilla principal activa el segundero y registra el pico máximo alcanzado. Garantizan la máxima precisión y duración en el tiempo.



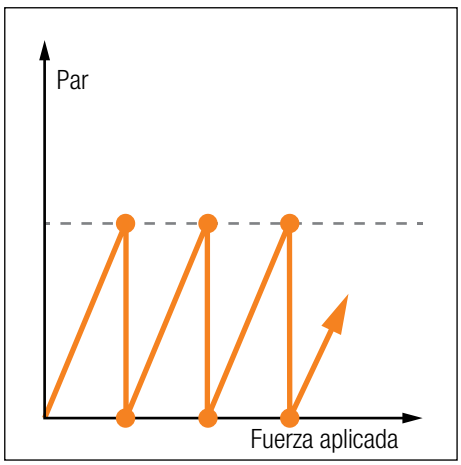
MODELOS DE RESORTE

Son los modelos más utilizados por su practicidad de uso. La preselección del par se realiza rápidamente cargando el resorte. El par aumenta a medida que aumenta la fuerza aplicada. Cuando se alcanza el par de apriete deseado, la llave cede de repente y durante 3-5° aproximadamente la llave no ejerce ningún par de apriete. Si el operario no detiene el movimiento, el par sigue creciendo, sobrepasando los valores deseados.



MODELOS DE DESEMBRAGUE

Funcionan como los modelos de resorte, sin embargo, cuando se alcanza el par, se produce una liberación repentina del brazo de palanca (unos 20°). Por lo tanto, el operario tiene más margen para dejar de aplicar la fuerza. Normalmente se utilizan para valores de par elevados con brazos de palanca muy largos.



MODELOS CORREDIZOS

Al alcanzar el par preseleccionado, el mecanismo de deslizamiento detendrá la aplicación de torsión, produciendo la rotación “inactiva” de la herramienta. De esta forma, es imposible efectuar aprietes con pares superiores a los deseados. De seguir aplicando la fuerza, se repite el mismo ciclo. Son ideales para trabajos en serie en el campo de los pares bajos (electrónica y micromecánica), donde es necesario evitar romper los componentes frágiles o de tamaño pequeño.

CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

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

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

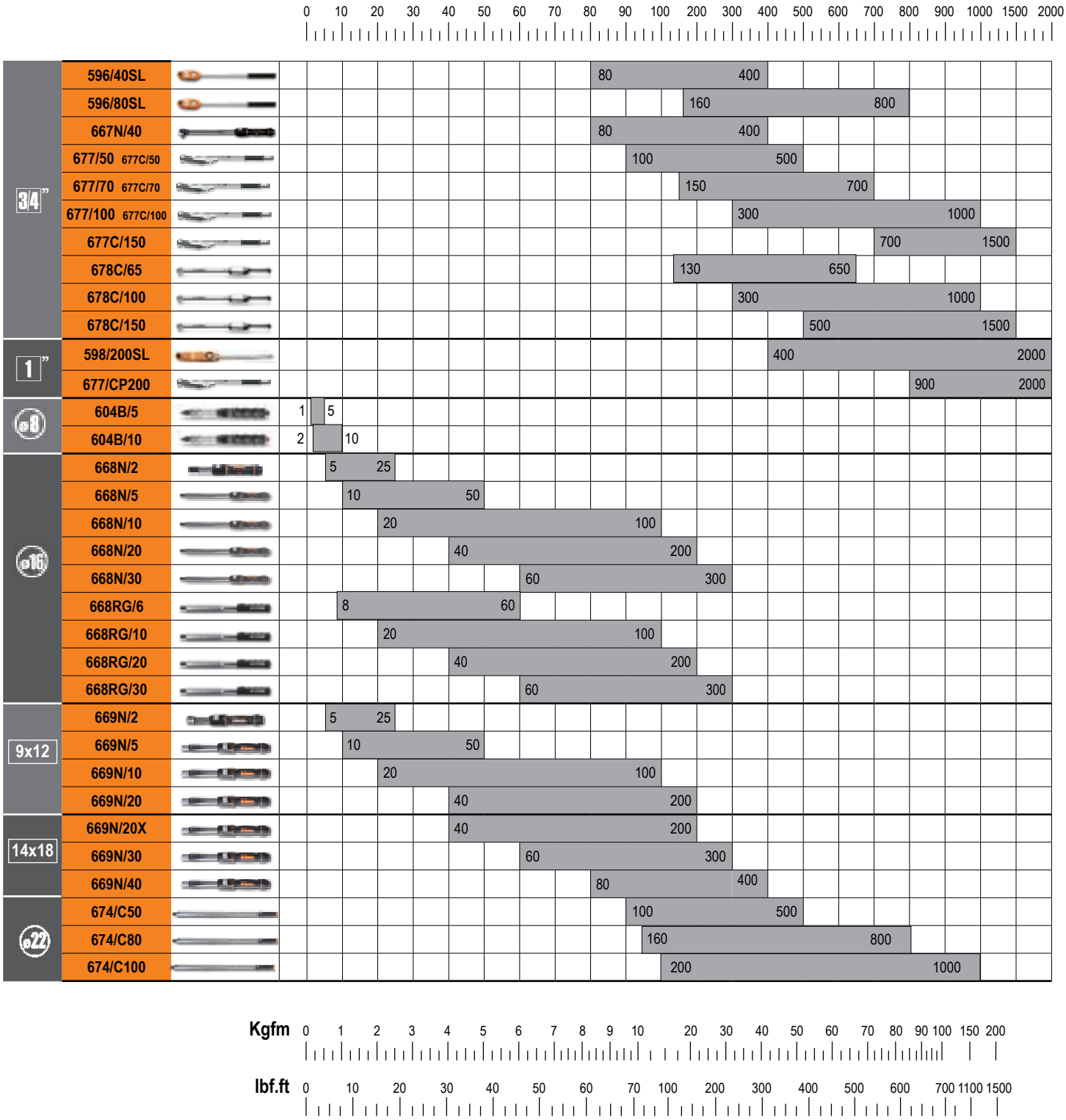
1/4"	590	0,3 – 4
	590/1	0,5 – 13,5
	603/5	1 – 5
	603/10	2 – 10
	605E/5	1 – 5
	605E/10	2 – 10
	666N/2	5 – 25
3/8"	592/3	1 – 27
	592/4	3 – 40
	599DGT/6	12 – 60
	665/6	10 – 60
	665/10	20 – 100
	665LB/6	7 LBF.FT – 45 LBF.FT
	665LB/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666N/2X	5 – 25
	666N/5	10 – 50
	666N/10	20 – 100
	666N LBF.IN/5	90 LBF.IN – 440 LBF.IN
	666N LBF.IN/10	200 LBF.IN – 800 LBF.IN
	668RGC/6	12 – 60
	668RGC/10	20 – 100
1/2"	594/8	6 – 80
	594/21	20 – 215
	599DGT/10X	20 – 100
	599DGT/20	40 – 200
	599DGT/30	68 – 340
	599DGT-AN/10	20 – 100
	599DGT-AN/20	40 – 200
	606MQ/50	5 – 50
	610/5	90 – 130
	610L/5	90 – 130
	665/10X	20 – 100
	665/20	40 – 200
	665/30	60 – 330
	665LB/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	665LB/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	665LB/30	45 LBF.FT – 240 LBF.FT
	666N/10X	20 – 100
	666N/20	40 – 200
	666N/30	60 – 300
	666N LBF.IN/10X	200 LBF.IN – 800 LBF.IN
	666N LBF.IN/20	400 LBF.IN – 1800 LBF.IN
	666N LBF.IN/30	500 LBF.IN – 3000 LBF.IN
	667N/20	40 – 200
	667N/30	60 – 300
	668RGC/10X	20 – 100
	668RGC/20	40 – 200

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

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

CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

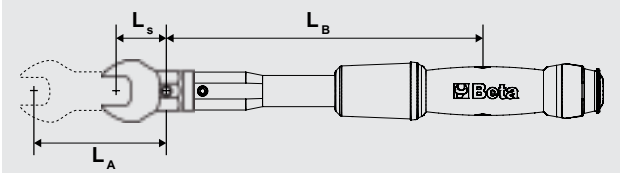
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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)

581

atornillador dinamométrico corredizo,
no graduado
adecuado para aprietes 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	**267,00**	1	005810001

583

atornillador dinamométrico corredizo,
adecuado para aprietes
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	**278,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

	€		
583/3	**278,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

	€		
583/6	**278,00**	1	005830060

583/C31

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

1/4

	€		
583/C31	**395,00**	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

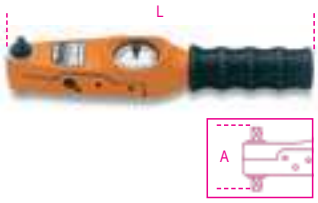
CE

Nm	lbf.in	□	kg
1÷10	10÷90	1/4"	1,8

	€		
588	**2.365,00**	1	005880001

590 - 592

llaves dinamométricas de lectura directa
adecuadas para aprietes
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	**722,00**	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	**722,00**	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	**722,00**	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	**722,00**	1	005920007

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	**1.111,00**	1	005940011

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

	€		
594/21	**1.111,00**	1	005940015

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

596 - 598

llaves dinamométricas de lectura directa adecuadas para apretes
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	**1.905,00**	1	005960010
596/40SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	**2.245,00**	1	005960020
596/80SL									

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	€		
200÷2000	20÷200	150÷1500	1"	135	1930	16,70	**4.810,00**	1	005980022
598/200SL									

599DGT

llave dinamométrica electrónica
con carraca reversible,
para apretes 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	**373,00**	1	005990003
599DGT/6										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	**379,00**	1	005990010
599DGT/10X										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	**396,00**	1	005990020
599DGT/20										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	**410,00**	1	005990030
599DGT/30										

599DGT-AN

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

UNI EN 26789
ISO 6789

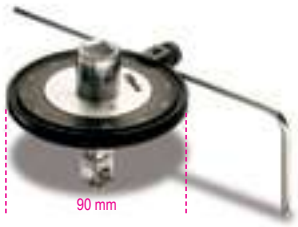
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	**711,00**	1	005990610
599DGT-AN/10										

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	€		
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	**751,00**	1	005990620
599DGT-AN/20										

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

600

goniómetro



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**151,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**175,00**	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

	€		
601C	**213,00**	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

	□	■	Nm	€		
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	**390,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603
llaves dinamométricas corredizas
para apriete dextrógiro
precisión de apriete ±6%

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235			
603/5							**619,00**	1	006030005
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235			
603/10							**630,00**	1	006030010

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

UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290			
604B/5						**424,00**	1	006040015
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300			
604B/10						**424,00**	1	006040020

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

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	€		
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180			
605E/5							**205,00**	1	006050105
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180			
605E/10							**219,00**	1	006050110

610/5
llaves dinamométricas de resorte
con carraca reversible
para apriete dextrógiro
con 5 valores preajustados
precisión de apriete ±4%
Pares seleccionables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	€		
90÷130	1/2	42	39	490	1330			
610/5						**167,00**	1	006100025

610L/5
llaves dinamométricas de resorte
con palanca en L
para apriete dextrógiro
con 5 valores preajustados
precisión de apriete ± 4%
Pares seleccionables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	€		
90÷130	1/2	470	80	1350			
610L/5					**149,00**	1	006100125

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

■	L mm	€		
1/4	42,5	**155,00**	1	006110001

Servicio de calibrado
dinamometría
al final de la tarifa

612 ÷ 614
carracas reversibles
para barras dinamométricas

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	**69,50**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**72,00**	2	006120010
614	1/2	71	32	**75,50**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**89,50**	2	006140004

614/50
carraca sencilla para barras
dinamométricas

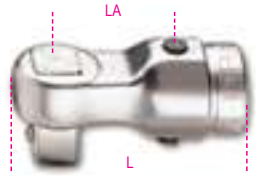
	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**68,00**	2	006140002

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	**54,50**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**54,50**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**54,50**	1	006150120

616 - 617 - 619
cuadros machos para barras
dinamométricas



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**51,00**	1	006160000
617	3/8	61	32	**51,00**	1	006170000
619	1/2	63	32	**51,00**	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	**72,00**	1	006210000
* **P 5/16**	14x18	5/16	61	32,5	**106,50**	1	006210110

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

622
Carracas reversibles
para barras dinamométricas
con unión redonda, Ø 22 mm

3/4"
1"

	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	**191,50**	1	006220019
622 1	1	110	56	**238,00**	1	006220024

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

mm	L mm	€		
4	37	**77,50**	1	006410003
5	37	**77,50**	1	006410004
5,5	37	**77,50**	1	006410005
6	37	**77,50**	1	006410006
7	37	**77,50**	1	006410007
8	42	**77,50**	1	006410008
9	42	**77,50**	1	006410009
10	42	**77,50**	1	006410010

642
llaves fijas para barras dinamométricas

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	**54,00**	1	006420008
10	57	32	26	**54,00**	1	006420010
12	58	32	30	**54,00**	1	006420012
13	58	32	30	**54,00**	1	006420013
14	59	32	32	**54,00**	1	006420014
15	59	32	35	**54,00**	1	006420015
16	59	32	38	**54,00**	1	006420016
17	60	32	39	**54,00**	1	006420017
18	61	32	42	**54,00**	1	006420018
19	61	32	43	**54,00**	1	006420019
20	61	32	50	**86,00**	1	006420020
21	62	32	53	**86,00**	1	006420021
22	62	32	53	**94,00**	1	006420022
23	65	32	53	**94,00**	1	006420023
24	63	32	53	**94,00**	1	006420024
26	64	32	59	**113,00**	1	006420026
27	65	32	59	**113,00**	1	006420027
28	66	32	64	**113,00**	1	006420028
30	66	32	66	**113,00**	1	006420030
32	67	32	66	**113,00**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**158,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**158,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**158,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**193,50**	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	€		
7	9X12	37	28,8	**48,00**	1	006430007
8	9x12	37	28,8	**48,00**	1	006430008
10	9x12	39	28,8	**48,00**	1	006430010
12	9x12	39	28,8	**48,00**	1	006430012
13	9x12	39	28,8	**48,00**	1	006430013
14	9x12	43	28,8	**48,50**	1	006430014
15	9x12	43	28,8	**48,50**	1	006430015
16	9x12	43	28,8	**48,50**	1	006430016
17	9x12	43	28,8	**48,50**	1	006430017
* **18**	9x12	47	36,3	**48,50**	1	006430018
* **19**	9x12	51	36,3	**48,50**	1	006430019
* **21**	9X12	52	36,3	**75,50**	1	006430021
* **22**	9x12	52	36,3	**75,50**	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	**50,50**	1	006430113
14	14x18	58	39,8	**50,50**	1	006430114
15	14x18	60	39,8	**50,50**	1	006430115
16	14x18	60	39,8	**51,00**	1	006430116
17	14x18	60	39,8	**51,00**	1	006430117
18	14x18	61	39,8	**51,00**	1	006430118
19	14x18	61	39,8	**51,00**	1	006430119
21	14x18	61	39,8	**79,50**	1	006430121
22	14x18	62	39,8	**79,50**	1	006430122
24	14x18	64	39,8	**79,50**	1	006430124
* **27**	14x18	68	44,8	**90,00**	1	006430127
* **30**	14x18	77	49,8	**90,50**	1	006430130
* **32**	14x18	77	49,8	**90,50**	1	006430132
* **34**	14x18	80	54,8	**143,50**	1	006430134
* **36**	14x18	83	54,8	**143,50**	1	006430136
* **38**	14X18	83	54,8	**143,50**	1	006430138
* **41**	14x18	91	64,8	**143,50**	1	006430141

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

644
Llaves fijas
para barras dinamométricas
con unión redonda, Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	**94,00**	1	006440022
24	91	56	52	**94,00**	1	006440024
27	94	56	64	**113,00**	1	006440027
30	94	56	64	**113,00**	1	006440030
32	97	56	75,5	**113,00**	1	006440032
34	97	56	75,5	**113,00**	1	006440034
36	97	56	75,5	**158,00**	1	006440036
41	103,5	56	94	**158,00**	1	006440041
46	115,5	56	94	**193,50**	1	006440046

650A
llaves inglesas
para barras dinamométricas
con unión rectangular

A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* **5-27**	9X12	93	74,3	**88,00**	1	006500027
* **5-30**	9X12	106	85,3	**88,00**	1	006500030
* **5-30**	14X18	115	89	**90,00**	1	006500130
* **10-41**	14X18	127	100	**92,50**	1	006500141

650H

llaves de gancho
para barras dinamométricas
con unión rectangular

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	46,50	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	46,50	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	46,50	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	49,50	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	54,00	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	54,00	1	006500980

652

llaves poligonales para barras
dinamométricas

mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	58,00	1	006520008
10	58	32	58,00	1	006520010
12	58	32	58,00	1	006520012
13	58	32	58,00	1	006520013
14	58	32	58,00	1	006520014
15	62	32	58,00	1	006520015
16	63	32	58,00	1	006520016
17	64	32	58,00	1	006520017
18	65	32	58,00	1	006520018
19	65	32	58,00	1	006520019
21	67	32	87,50	1	006520021
22	68	32	92,50	1	006520022
24	69	32	111,00	1	006520024
26	71	32	119,00	1	006520026
27	71	32	119,00	1	006520027
30	73	32	119,00	1	006520030
32	74	32	119,00	1	006520032

653

llaves poligonales
para barras dinamométricas
con unión rectangular

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	51,50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	51,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	51,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	51,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	51,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	51,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	51,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	52,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	52,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	52,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	52,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	54,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	54,00	1	006530022

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

***¡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	€		
17	14x18	64	39,8	56,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	56,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	56,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	82,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	82,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	103,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	103,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	103,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	103,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	146,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	146,50	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	149,00	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	149,00	1	006530141

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

654

Llaves poligonales
para barras dinamométricas
con unión redonda, Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	92,50	1	006540022
24	98,5	56	38	111,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	119,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	119,00	1	006540030
32	106,5	56	55	119,00	1	006540032
34	106,5	56	55	119,00	1	006540034
36	106,5	56	55	155,00	1	006540036
41	115,5	56	72	155,00	1	006540041
46	115,5	56	72	167,50	1	006540046

659/15

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

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	75,50	1	006590815

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

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

659/16

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

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	65,50	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

La llave dinamométrica 665 combina la robustez y la fiabilidad del mecanismo de la histórica carraca Beta con la rapidez de lectura y la precisión del sistema digital.

FIABILIDAD
La robusta carraca Beta garantiza fluidez de movimiento y un ángulo de recuperación de tan solo 5°.

PRECISIÓN
±3% más de precisión que los requisitos de la norma.

FLUIDEZ
El mecanismo de resorte facilita el movimiento y mejora la precisión.

AUTONOMÍA ELEVADA

LECTURA DIGITAL
Facilidad de selección del valor de apriete y su lectura.

CALIBRACIÓN
Verificación en varios puntos, para corregir el comportamiento no lineal del resorte, que se consigue con la ayuda de los medidores de par Beta 682, sin desmontar la llave

RAPIDEZ
Ajuste del par rápido y eficiente.

AJUSTE DIGITAL DEL PAR RÁPIDO Y PRECISO

665
llave dinamométrica mecánica de lectura digital con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ± 3%

- **Apagado automático después de 30 s cuando el par se establece 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						**229,50**	1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725			
665/10						**235,00**	1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725			
665/10X						**240,00**	1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995			
665/20						**260,00**	1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260			
665/30						**299,00**	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						**229,50**	1	006650106
15÷75	3/8	30	33	375	725			
665LB/10						**235,00**	1	006650110
lbf-ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
15÷75	1/2	30	37	375	725			
665LB/10X						**240,00**	1	006650111
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
30÷150	1/2	40	43	470	995			
665LB/20						**260,00**	1	006650120
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g			
45÷240	1/2	40	43	590	1260			
665LB/30						**299,00**	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	**22,90**	1	006650100

666N LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE RESORTE

17 dientes entrelazados permiten una excelente distribución del esfuerzo.

Escala aumentada para mejorar la visibilidad y la precisión del ajuste.

Materiales del mango y de la lente resistentes a todas las sustancias químicas utilizadas en automoción, industria y aviación.

Velocidad de ajuste del par muy elevada.
El color rojo de la junta tórica indica que la llave está desbloqueada y se puede ajustar el par.

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								**310,00**	1	006660002
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220	300			
666N/2X								**310,00**	1	006660003
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325	660			
666N/5								**212,00**	1	006660005
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367	730			
666N/10								**217,50**	1	006660010
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367	800			
666N/10X								**221,50**	1	006660011
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010			
666N/20								**240,50**	1	006660020
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380			
666N/30								**277,00**	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	**229,50**	1	006660055
666N-LBF.IN/5								
200÷900	3/8	30	33	367	730	**235,00**	1	006660070
666N-LBF.IN/10								
200÷900	1/2	30	37	367	800	**240,00**	1	006660071
666N-LBF.IN/10X								
400÷1800	1/2	40	43	465	1010	**260,00**	1	006660072
666N-LBF.IN/20								
500÷3000	1/2	40	43	581	1380	**299,00**	1	006660073
666N-LBF.IN/30								

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	**264,00**	1	006670020
667N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380	**292,00**	1	006670030
667N/30										
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090	**687,00**	1	006670040
667N/40										

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	**258,00**	1	006680002
668N/2										
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	**238,00**	1	006680005
668N/5										
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	**240,50**	1	006680010
668N/10										
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	**259,00**	1	006680020
668N/20										
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	**292,00**	1	006680030
668N/30										

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	**197,50**	1	006680206
668RG/6								
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600	**203,50**	1	006680210
668RG/10								
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780	**215,50**	1	006680220
668RG/20								
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130	**246,50**	1	006680230
668RG/30								

668RGC

llave dinamométrica de resorte,
no graduada,
adecuada para aprietes a la derecha,
precisión de apriete ± 4%
(a utilizarse con 680/40 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600	**172,50**	1	006680406
668RGC/6										
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700	**179,00**	1	006680410
668RGC/10										
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700	**179,00**	1	006680411
668RGC/10X										
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000	**183,50**	1	006680420
668RGC/20										

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**	**381,00**	1 006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	**669N/5**	**283,00**	1 006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	**669N/10**	**307,00**	1 006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	**669N/20**	**367,00**	1 006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	**669N/20X**	**387,00**	1 006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	**669N/30**	**409,00**	1 006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	**669N/40**	**478,00**	1 006690240

671B/C5

barra dinamométrica 604B/5 y accesorios

671B/C5	**953,00**	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

671B/C10	**953,00**	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

671N/C10	**1.042,00**	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

671N/C20	**1.098,00**	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

671N/C30	**1.038,00**	1	006710130

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

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

Barras dinamométricas de resorte,
unión redonda Ø 22 mm,
para aprietes a la derecha y a la izquierda,
precisión de apriete: ±4%
en caja

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	€		
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4			
674/C50								**800,00**	1	006740005
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5			
674/C80								**850,00**	1	006740008
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5			
674/C100								**878,00**	1	006740010

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							**767,00**	1	006770050
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/70							**806,00**	1	006770070
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/100							**832,00**	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							**914,00**	1	006770606
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6,2			
677/C70							**953,00**	1	006770611
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7,5			
677/C100							**1.117,00**	1	006770615
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10,4			
677/C150							**1.370,00**	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

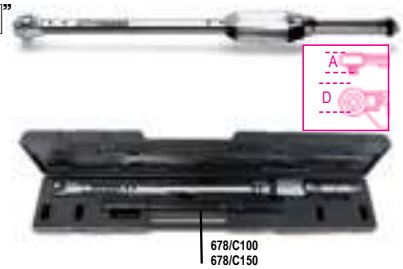
Nm	kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	€		
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13			
677/CP200							**2.860,00**	1	006770720

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							**1.675,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0			
678/C100							**2.260,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5			
678/C150							**2.485,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

cajas metálicas para llaves
dinamométricas 678

	€		
677/CV1 677/C50-677/C70	**147,50**	1	006770450
678/CV1 678/C65	**134,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**139,50**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**285,00**	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**

	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	**2.155,00**	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	**2.170,00**	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	**2.920,00**	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

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	**5.430,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**5.500,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**5.640,00**	1	006820150

LLAVES DE VASO DE IMPACTO

Las llaves de vaso de impacto son de gran tamaño en comparación con las llaves de vaso manuales, absorbiendo los pares elevados desarrollados por las llaves de impacto reversibles y los multiplicadores de par.

El **perfil hexagonal** asegura una mayor durabilidad después de un uso intensivo. Al utilizarlas, es absolutamente necesario el uso de pasadores y anillos de sellado es absolutamente necesario para evitar que se desprendan del panel de control.

A los modelos clásicos de longitud normal y larga se añade la serie larga y fina para espacios donde no es posible el acceso con los modelos estándar. Sin embargo, en comparación con estos, tienen limitaciones de resistencia sensiblemente inferiores, por lo que se requiere precaución en su uso.

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

710/C10

10 llaves de vaso de impacto

3/8"

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	**110,00**	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

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	**21,90**	3	007100810

710/20

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

3/8"

L mm	Ø mm	€		
75	22	**23,00**	2	007100821

710/21

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

3/8”

L mm	Ø mm	€		
125	22	24,60	2	007100823

710/25

articulación universal de impacto 3/8”

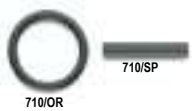
3/8”

L mm	Ø mm	€		
58	24	47,00	2	007100830

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		0,68	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,68	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,24	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,24	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	10,60	5	007200008
9	16,0	38	25	10,60	5	007200009
10	17,0	38	25	10,70	5	007200010
11	18,5	38	25	10,70	5	007200011
12	20,0	38	25	10,70	5	007200012
13	21,0	38	25	10,70	5	007200013
14	22,5	38	25	10,70	5	007200014
15	23,0	38	30	11,90	5	007200015
16	25,0	38	30	11,90	5	007200016
17	26,0	38	30	11,90	5	007200017
18	27,5	38	30	11,90	5	007200018
19	28,5	38	30	11,90	5	007200019
21	31,0	38	30	12,70	5	007200021
22	32,5	38	30	12,70	5	007200022
23	34,0	38	30	13,80	5	007200023
24	35,0	38	30	13,80	5	007200024
27	38,5	45	30	16,20	3	007200027
30	42,0	50	30	18,40	3	007200030
32	44,0	50	30	20,30	3	007200032
36	50,0	50	30	31,50	3	007200036

720/C6

6 llaves de vaso de impacto

1/2”

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	95,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 llaves de vaso de impacto

1/2”

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	182,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

juego 24 llaves de vaso de impacto

1/2”

	€		
720/C24	412,00	1	007200904

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

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC

llaves de vaso de impacto de colores, serie normal

1/2”

mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		11,10	3	007202010
11	18,5	38		11,10	3	007202011
12	20,0	38		11,10	3	007202012
13	21,0	38		11,10	3	007202013
14	22,5	38		11,10	3	007202014
15	23,0	38		12,20	3	007202015
16	25,0	38		12,20	3	007202016
17	26,0	38		12,20	3	007202017
18	27,5	38		12,20	3	007202018
19	28,5	38		12,20	3	007202019
21	31,0	38		13,30	2	007202021
22	32,5	38		13,30	2	007202022
24	35,0	38		14,30	2	007202024

720MC/C13

13 llaves de vaso de impacto de colores

1/2”

	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	196,00	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

llaves de vaso de impacto, serie normal

1/2”

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	15,20	2	007200210
7/16	18,2	38	25	15,20	2	007200211
1/2	20,7	38	25	15,20	2	007200213
9/16	22,0	38	25	15,20	2	007200214
5/8	24,5	38	30	16,40	2	007200216
11/16	25,7	38	30	16,40	2	007200217
3/4	28,2	38	30	16,40	2	007200219
13/16	30,7	38	30	17,70	2	007200221
7/8	32,0	38	30	17,70	2	007200222
15/16	34,5	38	30	18,40	2	007200224
1	35,7	38	30	19,70	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	21,90	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	24,60	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	28,00	1	007200232

720S
llaves de vaso de impacto,
serie compacta

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	7,65	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	7,65	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	7,80	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,45	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	8,75	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	9,60	3	007200124

		€		
720S/SB6	13-15-17-19-22-24 mm	58,50	1	007200906

720L
llaves de vaso de impacto, serie larga

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	18,80	2	007200310
11	18,5	80	25	18,80	2	007200311
12	20,0	80	25	18,80	2	007200312
13	21,0	80	25	18,80	2	007200313
14	22,5	80	25	18,80	2	007200314
15	23,0	80	30	20,20	2	007200315
16	25,0	80	30	20,20	2	007200316
17	26,0	80	30	20,20	2	007200317
18	27,5	80	30	21,80	2	007200318
19	28,5	80	30	21,80	2	007200319
21	31,0	80	30	23,00	2	007200321
22	32,5	80	30	23,00	2	007200322
24	35,0	80	30	23,60	2	007200324
27	38,5	80	30	29,00	2	007200327
30	42,0	80	30	35,50	2	007200330
32	44,0	80	30	36,50	2	007200332
36	50,0	80	30	55,50	2	007200336

720L/S3
juego de 3 llaves de vaso
de impacto 720L

mm		€		
17-19-21		65,00	1	007200355

720LS
llaves de vaso de impacto,
serie larga delgada

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	19,10	2	007200360
11	16,7	78	24	19,10	2	007200361
12	18,0	78	24	19,10	2	007200362
13	19,2	78	24	19,10	2	007200363
14	20,5	78	24	19,10	2	007200364
15	21,7	78	24	20,20	2	007200365
16	23,0	78	24	20,20	2	007200366
17	24,2	78	29	20,80	2	007200367
18	25,5	78	29	23,10	2	007200368
19	26,7	78	29	23,10	2	007200369
21	29,2	78	29	25,00	2	007200371
22	30,5	78	29	25,00	2	007200372
24	33,0	78	29	26,50	2	007200374
27	36,7	78	29	30,50	2	007200377
30	40,5	78	29	39,00	2	007200380
32	43,0	78	29	40,00	2	007200382
36	48,0	78	29	57,00	2	007200386

720LC
llaves de vaso de impacto
con elementos poliméricos coloreados para
tuercas de ruedas

mm	Ø mm		€		
17	26,5		11,80	2	007200637
19	28,5		11,80	2	007200639
21	30,3		12,90	2	007200641
22	32,4		13,80	2	007200642
24	34,6		15,20	2	007200644

		€		
720LC/C3	17-19-21 mm	36,50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

		€		
720LC/S5	17-19-21-22-24 mm	65,50	1	007200645

		€		
720LC/PM5	17-19-21-22-24 mm	109,00	1	007200646

PM 1/2-Q5
Guía magnética porta-vasos

		€		
PM 1/2-Q5		43,50	1	088880233

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

	mm		€		
720IC 17	17		5,60	1	007200687
720IC 19	19		5,60	1	007200689
720IC 21	21		5,60	1	007200691
720IC 22	22		5,60	1	007200692
720IC 24	24		5,60	1	007200694

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

mm	Ø mm		€		
17	26,5		20,80	1	007200737
19	28,5		20,80	1	007200739
21	30,3		20,80	1	007200741

		€		
720LCL/C3	17-19-21 mm	79,50	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

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

1/2"

mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	20,20	1	007200631

720TC

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

1/2"

Nm	L mm		€		
90	200		20,70	1	007200769
100	200		20,70	1	007200770
110	200		20,70	1	007200771
120	200		20,70	1	007200772
135	200		20,70	1	007200773

1/2"

720TC/S5 — € 103,50 — 1 — 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

llaves de vaso de impacto
para tornillos con perfil Torx®

1/2"

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

1/2"

720FTX/SB6 — € 104,50 — 1 — 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

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

1/2"

T	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	16,30	3	007200460
T40	25	78	54	16,30	3	007200470
T45	25	78	54	16,60	3	007200472
T50	25	78	54	16,60	3	007200474
T55	25	78	54	17,20	3	007200476
T60	25	78	54	18,90	3	007200478

720TX/C6

6 llaves de vaso macho de impacto
para tornillos con huella Torx®
en caja metálica

1/2"

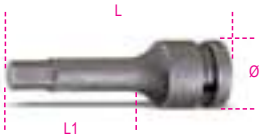
720TX/C6 — € 130,50 — 1 — 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

llaves de vaso de impacto
macho hexagonal

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	13,60	3	007200505
6	25	78	54	13,60	3	007200506
8	25	78	54	13,60	3	007200508
10	25	78	54	13,60	3	007200510
12	25	78	54	13,60	3	007200512
14	25	78	54	15,40	3	007200514
17	25	78	54	15,40	3	007200517
19	25	78	54	15,40	3	007200519

720ME/C8

8 llaves de vaso de impacto
macho hexagonal

1/2"

720ME/C8 — € 147,00 — 1 — 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

720/15

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

1/2"

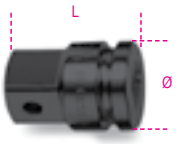
L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	17,00	3	007200810

¡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"

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	19,80	3	007200814

720/20

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

1/2"

L mm	Ø mm	€		
75	25	18,60	3	007200818

720/21

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

1/2"

L mm	Ø mm	€		
125	25	20,80	3	007200822

720/25

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

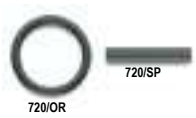
1/2"

L mm	Ø mm	€		
64	28	39,50	2	007200831

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	1,29	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,29	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	1,91	10	007200913
720/SP2	15÷36		1,91	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	43,50	2	007270016

727/ES16

punta de impacto macho hexagonal,
unión 16 mm

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

727/ES16TX

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

⬡ mm	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	22,30	2	007270355
T60	16	50	22,30	2	007270360
T70	16	50	22,30	2	007270370

727PI/22

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

1"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	68,00	2	007270022

727/ES22

punta de impacto macho hexagonal,
unión 22 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	19,10	2	007270219
22	22	50	19,10	2	007270222
24	22	50	21,10	2	007270224
27	22	50	23,60	2	007270227
30	22	50	28,00	2	007270230
32	22	50	31,00	2	007270232

727/ES22TX

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

⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	31,50	2	007270480
T90	22	60	31,50	2	007270490
T100	22	60	31,50	2	007270500

727/C16

12 puntas de impacto macho
y 4 accesorios

3/4"

1"

	€		
727/C16	427,00	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	168,50	1	007270032

727/ES32

punta de impacto macho hexagonal,
unión 32 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	43,00	2	007270519
22	32	44	43,00	2	007270522
24	32	44	43,00	2	007270524
27	32	44	43,00	2	007270527
30	32	44	43,00	2	007270530
32	32	44	43,00	2	007270532
36	32	44	48,50	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	25,50	2	007280017
18	31,0	51	44	25,50	2	007280018
19	32,5	51	44	25,50	2	007280019
21	35,0	51	44	25,50	2	007280021
22	36,0	51	44	25,50	2	007280022
23	37,5	51	44	26,00	2	007280023
24	38,5	51	44	26,00	2	007280024
27	42,5	53	44	26,00	2	007280027
28	44,0	53	44	28,00	2	007280028
30	46,0	53	44	28,50	2	007280030
32	48,5	57	44	29,00	2	007280032
33	50,0	57	44	32,00	2	007280033
34	51,0	57	44	33,00	2	007280034
35	52,5	57	44	34,50	2	007280035
36	53,5	57	44	35,00	2	007280036
38	56,0	57	44	38,50	1	007280038
40	58,5	58	44	39,50	1	007280040
41	60,0	58	44	40,00	1	007280041
44	64,0	62	44	46,50	1	007280044
45	65,0	62	44	47,50	1	007280045
46	66,0	62	44	48,50	1	007280046
50	71,0	68	54	58,50	1	007280050
55	77,5	71	54	65,00	1	007280055
60	83,0	73	54	73,50	1	007280060
65	88,0	78	54	79,00	1	007280065

728/C10

10 llaves de vaso de impacto

3/4"

	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	**337,00**	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

llaves de vaso de impacto, serie normal

3/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	**24,80**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**25,00**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**25,00**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**25,00**	1	007280224
1	40,0	53	41	**25,50**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**26,50**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**27,00**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**27,50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**30,00**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**31,50**	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	**34,50**	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	**38,00**	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	**33,00**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**33,00**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**33,00**	2	007280424

728L

llaves de vaso de impacto, serie larga

3/4"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	44	**43,00**	2	007280319
21	35,0	90	44	**43,00**	2	007280321
22	36,0	90	44	**43,00**	2	007280322
24	38,5	90	44	**43,00**	2	007280324
26	41,0	90	44	**43,00**	2	007280326
27	42,5	90	44	**43,00**	2	007280327
30	46,0	90	44	**43,50**	2	007280330
32	48,5	90	44	**50,50**	2	007280332
33	50,0	90	44	**51,00**	1	007280333
34	51,0	90	44	**53,00**	1	007280334
36	53,5	90	44	**56,50**	1	007280336
38	56,0	90	44	**60,50**	1	007280338
41	60,0	90	44	**66,50**	1	007280341
44	64,0	90	44	**67,00**	1	007280344
46	66,0	90	44	**70,00**	1	007280346
50	71,0	90	44	**77,00**	1	007280350
55	77,5	100	54	**99,00**	1	007280355

3/4"

	€		
728L/S3 30-32-36 mm	**150,50**	1	007280393

728LS

llaves de vaso de impacto serie larga delgada

3/4"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	**49,50**	2	007280517
19	30,5	100	43	**49,50**	2	007280519
22	34,3	100	43	**49,50**	2	007280522
24	36,8	100	43	**49,50**	2	007280524
27	40,5	100	43	**49,50**	2	007280527
30	44,3	100	43	**49,50**	2	007280530
32	46,8	100	43	**55,50**	2	007280532
33	48,0	100	43	**56,50**	2	007280533
36	51,8	100	43	**65,00**	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	**39,50**	1	007280619
21	90	42	43,5	**39,50**	1	007280621

728/15

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

3/4"

mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	**36,50**	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"

mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	**42,00**	2	007280813

728/21

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

3/4"

mm	Ø mm	€		
175	44	**51,00**	2	007280815

728/22

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

3/4"

mm	Ø mm	€		
250	44	**58,50**	2	007280825

728/22L

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

3/4"

mm	Ø mm	€		
330	44	**65,00**	1	007280826

728/25

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

3/4"

mm	Ø mm	€		
107,5	44	**105,50**	1	007280830

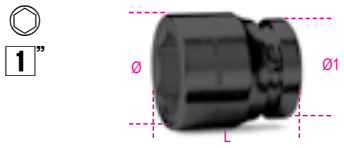
728/OR - 728/SP

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

3/4"

	728 mm	728FTX	€		
728/OR	728/15		**1,81**	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	**1,92**	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	**2,60**	10	007280916

729
llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	45,50	1	007290024
27	45,0	60	54	45,50	1	007290027
30	49,0	62	54	45,50	1	007290030
32	51,5	63	54	48,50	1	007290032
33	52,5	63	54	48,50	1	007290033
34	54,0	63	54	48,50	1	007290034
36	56,5	66	54	48,50	1	007290036
38	59,0	66	54	54,50	1	007290038
41	62,5	68	54	55,00	1	007290041
46	69,0	72	54	57,50	1	007290046
50	74,0	76	54	76,00	1	007290050
55	80,0	84	54	77,50	1	007290055
60	86,5	88	54	100,00	1	007290060
65	92,5	92	54	115,50	1	007290065
70	99,0	96	54	133,00	1	007290070
75	105,0	102	63	165,00	1	007290075
80	111,5	102	63	170,00	1	007290080

729L
llaves de vaso de impacto, serie larga

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	75,00	1	007290324
27	45,0	108	54	75,00	1	007290327
30	49,0	108	54	75,00	1	007290330
32	51,5	108	54	75,00	1	007290332
33	52,2	108	54	79,00	1	007290333
34	54,0	108	54	79,50	1	007290334
36	56,5	108	54	79,50	1	007290336
41	62,5	108	54	95,00	1	007290341
46	69,0	108	54	109,00	1	007290346
50	74,0	108	54	123,00	1	007290350
55	80,0	108	54	146,00	1	007290355
60	86,5	108	54	157,00	1	007290360
65	92,5	108	54	183,00	1	007290365
70	99,0	108	54	205,50	1	007290370
75	105,0	108	63	233,00	1	007290375
80	111,5	108	63	241,00	1	007290380

729LS
llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	80,50	1	007290522
24	38,5	108	53	80,50	1	007290524
27	46,0	108	53	80,50	1	007290527
30	50,0	108	53	81,00	1	007290530
32	50,0	108	53	81,00	1	007290532
33	52,0	108	53	81,00	1	007290533
36	56,0	108	53	83,00	1	007290536

729T
barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas

mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	139,50	1	007290724
27	450	300	139,50	1	007290757
30	500	300	141,50	1	007290730
32	450	300	143,50	1	007290732
32	600	300	142,50	1	007290762
33	600	300	146,50	1	007290763
36	600	300	150,50	1	007290736

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

L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	53,50	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"

L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	78,50	1	007290813

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

L mm	Ø mm	€		
175	54	82,00	1	007290815

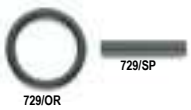
729/22
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"

L mm	Ø mm	€		
330	54	112,00	1	007290825

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

L mm	Ø mm	€		
130	54	167,50	1	007290830

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



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,03	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,80	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,03	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,55	5	007290918

730
llaves de vaso de impacto, serie normal

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	185,50	1	007300050
55	88	90	86	193,00	1	007300055
60	94	95	86	219,50	1	007300060
65	100	100	86	249,50	1	007300065
70	106	105	86	297,00	1	007300070
75	113	110	86	352,00	1	007300075
80	119	115	86	402,00	1	007300080
85	125	120	86	448,00	1	007300085
90	132	125	86	508,00	1	007300090
95	138	125	96	627,00	1	007300095
100	144	130	96	696,00	1	007300100
105	150	135	96	794,00	1	007300105
110	157	140	96	859,00	1	007300110
115	163	140	96	927,00	1	007300115
120	169	145	96	1.013,00	1	007300120
125	175	145	96	1.063,00	1	007300125

730/15
adaptador

1½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	168,00	1	007300810

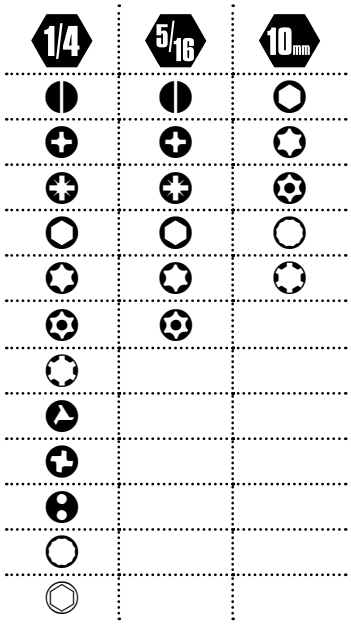
¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

733/15
adaptador

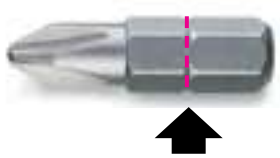
2½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	573,00	1	007330810

PUNTAS DE ATORNILLAR



ISO 1173-C 6,3



alojamiento para muelle de retención

ISO 1173-E 6,3

ranura para bola de retención

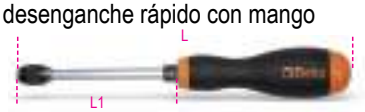
851
portapuntas magnético con mango

1/4

L1 mm	L mm	€		
45	165	15,10	2	008510165
125	245	17,60	2	008510245

851SR
portapuntas
de desenganche rápido con mango

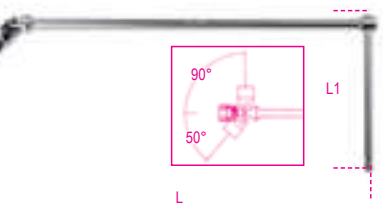
1/4



L mm	L1 mm	€		
230	110	21,00	2	008510001

852
portapuntas en T articulado

1/4
10



○	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	50,00	2	008520006
10 mm	400	160	50,00	2	008520010

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

1/4

L mm	L1 mm	€		
240	100	67,50	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

1/4

ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,44	5	008600005
0,6x4,5	25	1,44	5	008600010
0,8x5,5	25	1,44	5	008600015
1x5,5	25	1,44	5	008600020
1,2x6,5	25	1,44	5	008600025

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

1/4

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,44	5	008600220
1	25	1,44	5	008600225
2	25	1,44	5	008600230
3	25	1,44	5	008600245
4	25	2,35	5	008600250

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

1/4

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,44	5	008600320
2	25	1,44	5	008600325
3	25	1,44	5	008600330
4	25	2,35	5	008600335

860PE
puntas macho hexagonales de atornillar de colores

1/4

ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,56	5	008600101
2,5	25	1,56	5	008600102
3	25	1,56	5	008600103
4	25	1,56	5	008600104
5	25	1,56	5	008600105
6	25	1,56	5	008600106
8	25	2,11	5	008600108
10	25	2,11	5	008600110

860TX

puntas de colores
para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,11	5	008600704
T7	25	2,11	5	008600705
T8	25	2,11	5	008600710
T9	25	2,11	5	008600715
T10	25	1,96	5	008600720
T15	25	1,96	5	008600725
T20	25	1,96	5	008600730
T25	25	1,96	5	008600735
T27	25	1,96	5	008600740
T30	25	1,96	5	008600745
T40	25	1,96	5	008600750

860RTX

puntas de colores
para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,35	5	008600550
T10	25	2,35	5	008600555
T15	25	2,35	5	008600560
T20	25	2,35	5	008600565
T25	25	2,35	5	008600570
T27	25	2,35	5	008600575
T30	25	2,35	5	008600580
T40	25	2,35	5	008600585

860/55

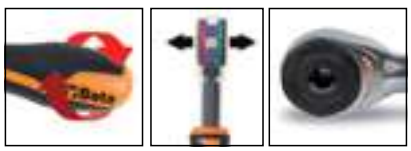
carraca reversible portapuntas

L mm		€		
100	1/4	34,50	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	76,00	1	008600884

860/C27

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

	€		
860/C27	81,00	1	008600880

		n.
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	24,70	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	26,50	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	30,50	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	24,70	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	73,00	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	179,00	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	1,18	10	008610005
0,6x4	25	1,18	10	008610007
0,6x4,5	25	1,18	10	008610010
0,8x5,5	25	1,18	10	008610015
1x5,5	25	1,18	10	008610020
1,2x6,5	25	1,18	10	008610025
1,2x8	25	2,45	10	008610028
1,6x8	25	2,45	10	008610030

861PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®

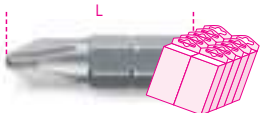
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,18	10	008610200
1	25	1,18	10	008610205
2	25	1,18	10	008610210
2L	50	2,34	10	008610213
3	25	1,18	10	008610215
4	25	3,25	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	0,89	200	008610250
1	25	0,89	200	008610255
2	25	0,89	200	008610260
2L	50	1,77	100	008610263
3	25	0,89	200	008610265
4	25	2,41	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	1,18	10	008610300
2	25	1,18	10	008610305
2L	50	2,34	10	008610308
3	25	1,18	10	008610310
4	25	3,30	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	0,89	200	008610350
2	25	0,89	200	008610355
2L	50	1,77	100	008610358
3	25	0,89	200	008610360
4	25	2,40	100	008610365

861PE

puntas macho hexagonales de atornillar

ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,29	10	008610100
2,5	25	1,29	10	008610105
3	25	1,29	10	008610110
4	25	1,29	10	008610115
5	25	1,29	10	008610120
6	25	1,29	10	008610125
8	25	1,99	10	008610130
10	25	2,58	10	008610135

861TX

puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T5	25	1,69	10	008610399
T6	25	1,69	10	008610400
T7	25	1,69	10	008610405
T8	25	1,69	10	008610410
T9	25	1,69	10	008610415
T10	25	1,28	10	008610420
T15	25	1,28	10	008610425
T20	25	1,28	10	008610430
T25	25	1,28	10	008610435
T27	25	1,28	10	008610440
T30	25	1,28	10	008610445
T40	25	1,28	10	008610450

861TX/C

puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T10	25	0,97	200	008610470
T15	25	0,97	200	008610475
T20	25	0,97	200	008610480
T25	25	0,97	200	008610485
T27	25	0,97	200	008610490
T30	25	0,97	200	008610495
T40	25	0,97	200	008610499

861RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T6	25	2,49	10	008610537
T7	25	2,49	10	008610538
T8	25	2,49	10	008610540
T9	25	2,49	10	008610500
T10	25	2,49	10	008610505
T15	25	2,49	10	008610510
T20	25	2,49	10	008610515
T25	25	2,49	10	008610520
T27	25	2,49	10	008610525
T30	25	2,49	10	008610530
T40	25	2,49	10	008610535
T45	25	4,95	10	008610539

861RIBE

puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,06	10	008610705
M6	25	1,06	10	008610706
M7	25	1,37	10	008610707
M8	25	1,37	10	008610708
M9	25	1,94	10	008610709

861TRW

puntas de atornillar para tornillos
con huella Tri-Wing®

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,15	10	008610601
2	25	2,15	10	008610602
3	25	2,15	10	008610603
4	25	2,15	10	008610604
5	25	2,15	10	008610605
6	25	3,20	10	008610606

861TQS

puntas de atornillar para tornillos
con huella Torq-Set®

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,15	10	008610620
1	25	2,15	10	008610621
2	25	2,15	10	008610622
3	25	2,15	10	008610623
4	25	2,15	10	008610624
5	25	2,15	10	008610625
6	25	2,15	10	008610626
8	25	2,15	10	008610628
10	25	2,15	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	1,72	10	008610650
6	2,4	25	1,72	10	008610653
8	2,8	25	1,72	10	008610656
10	3,3	25	1,72	10	008610658
12	3,9	25	1,72	10	008610660

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7		184

861XZN

puntas de atornillar
para tornillos con huella XZN®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,06	10	008610725
M6	25	1,06	10	008610726
M8	25	1,44	10	008610728

861/C61P

61 puntas de atornillar y 1 portapuntas
magnético de desenganche rápido

	€		
861/C61P	163,00	1	008610978

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

270x120x45 mm - 975 g

862LP

puntas de atornillar para tornillos
con cabeza ranurada

ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	3,80	5	008620005
0,6x4,5	50	3,80	5	008620010
0,8x5,5	50	3,80	5	008620015
1x5,5	50	4,10	5	008620020
1,2x6,5	50	4,10	5	008620025
1,2x8	50	4,65	5	008620030
1,6x8	50	4,65	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	3,80	5	008620200
2	50	3,80	5	008620205
3	50	3,80	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	4,75	5	008620230
2	70	4,75	5	008620232
3	70	4,75	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	6,35	5	008620250
2	100	6,35	5	008620252
3	100	6,35	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	4,55	5	008620300
2	50	4,55	5	008620305
3	50	4,55	5	008620310

862PE
puntas macho hexagonales de atornillar

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	5,00	5	008620103
4	50	5,00	5	008620104
5	50	5,00	5	008620105
6	50	5,00	5	008620106
8	50	6,55	5	008620108

862TX
puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	4,60	5	008620506
T7	50	4,60	5	008620507
T8	50	4,60	5	008620508
T9	50	4,60	5	008620509
T10	50	4,60	5	008620510
T15	50	4,60	5	008620515
T20	50	4,60	5	008620520
T25	50	4,60	5	008620525
T27	50	4,60	5	008620527
T30	50	4,60	5	008620530
T40	50	4,60	5	008620540

862TX/L
puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	5,00	5	008620556
T7	70	5,00	5	008620557
T8	70	5,00	5	008620558
T9	70	5,25	5	008620559
T10	70	5,25	5	008620560
T15	70	5,25	5	008620565
T20	70	5,00	5	008620570
T25	70	5,00	5	008620575
T27	70	5,00	5	008620577
T30	70	5,00	5	008620580
T40	70	5,00	5	008620590

862TX-XL
puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	5,50	5	008620659
T10	100	5,50	5	008620660
T15	100	5,50	5	008620665
T20	100	5,50	5	008620670
T25	100	5,50	5	008620675
T27	100	5,50	5	008620677
T30	100	5,50	5	008620680
T40	100	5,50	5	008620690

862F
puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	6,30	5	008620405
6	65	11	6,30	5	008620406
7	65	11	6,30	5	008620407
8	65	13	6,30	5	008620408
10	65	15	6,90	5	008620410
12	65	18	7,60	5	008620412
13	65	18	8,00	5	008620413

862F/A7
juego de 7 puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos, en estuche de bolsillo

	€		
862F/A7	47,50	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	3,80	10	008660005
1,2x6,5	41	3,80	10	008660010
1,6x8	41	4,05	10	008660015
1,6x10	41	4,65	10	008660020
2x12	41	5,85	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	2,81	10	008660200
2	32	2,81	10	008660205
3	32	2,81	10	008660210
4	38	4,25	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	3,10	10	008660300
2	32	3,10	10	008660305
3	32	3,10	10	008660310
4	38	4,40	10	008660315

866PE
puntas macho hexagonales de atornillar

ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,92	10	008660100
4	30	2,92	10	008660105
5	30	2,92	10	008660110
6	30	2,92	10	008660115
7	30	2,92	10	008660117
8	30	2,92	10	008660120
10	30	3,40	10	008660125
12	30	4,85	10	008660132
14	30	6,30	10	008660134

866TX
puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	3,50	10	008660400
T25	30	3,50	10	008660405
T27	30	3,50	10	008660410
T30	30	3,50	10	008660415
T40	30	3,60	10	008660420
T45	30	3,60	10	008660425
T50	30	3,70	10	008660430
T55	30	5,05	10	008660435
T60	30	6,65	10	008660440
T70	30	7,45	10	008660445

866RTX
puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	3,85	10	008660520
T45	30	3,85	10	008660525
T50	30	3,85	10	008660530
T55	30	5,70	10	008660535
T60	30	7,80	10	008660540
T70	30	9,15	10	008660545

867PE
puntas macho hexagonales

mm	L mm	€		
4	30	1,66	5	008670104
5	30	1,66	5	008670105
6	30	1,66	5	008670106
7	30	1,66	5	008670107
8	30	1,66	5	008670108
10	30	1,66	5	008670110
12	30	2,59	5	008670112

867PE/L
puntas macho hexagonales

mm	L mm	€		
4	75	3,15	5	008670154
5	75	3,15	5	008670155
6	75	3,15	5	008670156
7	75	3,15	5	008670157
8	75	3,15	5	008670158
10	75	3,15	5	008670160
12	75	4,45	5	008670162

867XZN
puntas de perfil XZN®

	L mm	€		
M4	30	2,17	5	008670204
M5	30	2,17	5	008670205
M6	30	2,17	5	008670206
M8	30	2,17	5	008670208
M10	30	2,17	5	008670210
M12	30	2,92	5	008670212

867XZN/L
puntas con perfil XZN®

	L mm	€		
M5	75	3,65	5	008670255
M6	75	3,65	5	008670256
M8	75	3,65	5	008670258
M10	75	3,65	5	008670260
M12	75	5,00	5	008670262

867TX
puntas para tornillos con huella Torx®

	L mm	€		
T20	30	1,66	5	008670400
T25	30	1,66	5	008670405
T30	30	1,66	5	008670410
T40	30	1,66	5	008670415
T45	30	1,66	5	008670420
T50	30	1,66	5	008670425
T55	30	1,66	5	008670430

867TX/L
puntas para tornillos con huella Torx®

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

867RTX
puntas para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T20	30	1,88	5	008670500
T25	30	1,88	5	008670505
T30	30	1,88	5	008670510
T40	30	1,88	5	008670515
T45	30	1,88	5	008670520
T50	30	1,88	5	008670525
T55	30	1,88	5	008670530

867RTX/L
puntas para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T20	75	3,10	5	008670550
T25	75	3,10	5	008670555
T30	75	3,10	5	008670560
T40	75	3,10	5	008670565
T45	75	3,10	5	008670570
T50	75	3,10	5	008670575
T55	75	3,10	5	008670580

867RIBE
puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®

	L mm	€		
M5	30	1,81	5	008670705
M6	30	1,81	5	008670706
M7	30	1,81	5	008670707
M8	30	1,81	5	008670708
M9	30	1,81	5	008670709
M10	30	1,81	5	008670710
M11	30	2,65	5	008670711
M12	30	2,65	5	008670712
M13	30	2,65	5	008670713

867RIBE/L
puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®

	L mm	€		
M5	75	2,92	5	008670755
M6	75	2,92	5	008670756
M7	75	2,92	5	008670757
M8	75	2,92	5	008670758
M9	75	2,92	5	008670759
M10	75	2,92	5	008670760
M11	75	4,00	5	008670761
M12	75	4,00	5	008670762
M13	75	4,00	5	008670763

867/...
vasos portapuntas para 867

	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	6,00	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	6,95	5	008670601

867/C20
18 puntas con huella RIBE® con unión hexagonal 10 mm y 2 accesorios

	€		
867/C20	116,50	1	008670920

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

867/C38

38 puntas con conexión hexagonal 10 mm y 1 portapuntas en T articulado

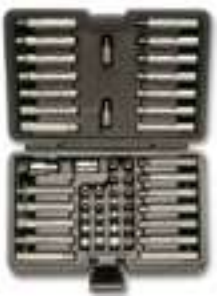
	€		
867/C38	225,50	1	008670938

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	128,00	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

852

852		76,113

882

portapuntas con anillo de retención para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	9,60	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	70,50	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	10,30	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	13,10	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	18,90	5	008820205
75	1/4	1/4	11	21,20	5	008820207

882P

alargadera portapuntas magnética

L mm	●	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	14,50	5	008820080

892

adaptadores para atornilladores

	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	5,15	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	9,85	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	13,90	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	10,20	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	13,60	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	11,80	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	16,70	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	17,90	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

CARRACAS 9xx/55

895
vasos portapuntas para puntas
861 - 862 - 866

DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**12,30**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**14,00**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**14,00**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**14,00**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**14,00**	5	008950003

897
portapuntas flexible con mango

L mm	L1 mm	€		
280	154	**21,70**	2	008970010

897L
portapuntas flexible con mango modelo largo

L mm	L1 mm	€		
500	380	**22,90**	2	008970015

- La presión de la mano en la cabeza no produce la inversión y permite siempre el retroceso libre de la palanca
- Inversión con una sola mano
- Excelentes características mecánicas

Reducción de la carga de trabajo, 17 dientes siempre engranados

900

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	**3,85**	10	009000032
4	6,8	25	11,8	**3,85**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**3,85**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**3,85**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**3,85**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**3,85**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**3,85**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**3,85**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**3,85**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**3,85**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**3,85**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**3,85**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**3,90**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**3,95**	10	009000140

1/4"

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**64,50**	1	009000150

900MC

llaves de vaso de mano de colores,
boca hexagonal

1/4"

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		€		
4	24,8	6,7	11,8		**4,15**	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8		**4,15**	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8		**4,15**	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8		**4,15**	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8		**4,15**	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8		**4,15**	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8		**4,15**	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8		**4,15**	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8		**4,15**	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8		**4,20**	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5		**4,25**	5	009002140

900MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**7,50**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**7,50**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**7,50**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**7,50**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**7,50**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**7,50**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**7,50**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**7,50**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**7,50**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**7,50**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**8,30**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**8,75**	5	009000171

1/4"

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

900L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**8,95**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**8,95**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**8,95**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**8,95**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**8,95**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**8,95**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**8,95**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**8,95**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**9,40**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**9,40**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**9,40**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**9,40**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**9,40**	5	009000193

1/4"

	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**133,00**	1	009000203

900MB/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**13,90**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**13,90**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**13,90**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**13,90**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**13,90**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**14,70**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**14,70**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**14,70**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**15,00**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**15,20**	3	009000220

900AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

1/4"

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

1/4"

	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8- 7/16-1/2-9/16	**59,00**	1	009000389

900AS/MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal

1/4"

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**7,65**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**7,65**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**7,65**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**7,65**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**7,65**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**7,65**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**8,15**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**8,15**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**9,00**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**9,15**	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	9,45	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	9,45	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	9,45	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	9,45	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	9,45	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	9,45	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	9,45	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	9,45	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	9,45	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	10,00	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	14,60	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	14,60	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	14,60	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	14,60	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	14,60	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	14,60	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	14,60	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	15,70	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	15,70	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	15,70	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	15,70	2	009000335

900U
llaves de vaso de mano
multihuella

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

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

900FTX
vasos de mano para tornillos con perfil Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	7,15	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	7,15	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	7,15	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	7,15	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	7,15	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	7,15	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	9,80	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	9,80	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	9,80	5	009000414

	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	83,50	1	009000419

900LP
vasos destornilladores para tornillos con
cabeza ranurada

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	8,65	5	009000605
1x5,5	12	28	9	8,65	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	8,65	5	009000615
1,2x8	13	28	8	8,65	5	009000620
1,6x10	14	28	8	8,65	5	009000625

900MC/LP
vasos destornilladores de colores
para tornillos ranurados

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	13,60	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9	13,60	3	009002615
1,2x8	13	28	8	13,60	3	009002620

900PH
vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	9,45	5	009000701
2	12	28	12	9,45	5	009000702
3	12	28	12	9,45	5	009000703
4	13	28	11	9,45	5	009000704

	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	45,00	1	009000708

900MC/PH
vasos destornilladores de colores
para tornillos con huella de cruz Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		14,10	3	009002701
2	12	28	12		14,10	3	009002702
3	12	28	12		14,10	3	009002703

900PZ
llaves de vaso de destornillador
para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-
Supadriv®

PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,20	3	009000711
2	12	28	11,20	3	009000712
3	12	28	11,20	3	009000713

900ME
vasos macho hexagonales

1/4"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	8,15	5	009000502
3	12	25	5,0	8,15	5	009000503
4	12	25	5,6	8,15	5	009000504
5	12	25	6,3	8,15	5	009000505
6	12	25	7,6	8,15	5	009000506
7	13	25	7,2	8,15	5	009000507
8	13	25	8,0	8,15	5	009000508
10	13	25	8,7	10,10	5	009000510

1/4"

	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	77,50	1	009000518

900PE/AS
vasos macho hexagonales

1/4"

"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	20,80	5	009000521
5/32	11,9	25	20,80	5	009000522
3/16	11,9	25	20,80	5	009000523
7/32	11,9	25	20,80	5	009000524
1/4	11,9	25	20,80	5	009000525
9/32	13,1	25	20,80	5	009000526
5/16	13,1	25	20,80	5	009000527

900PT
llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	19,10	5	009000750
PT15	12	28	12	19,10	5	009000755
PT20	12	28	12	19,10	5	009000760
PT25	12	28	12	19,10	5	009000765
PT27	12	28	12	19,10	5	009000767
PT30	12	28	12	19,10	5	009000770

900TX
vasos macho para tornillos con huella Torx®

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	13,50	5	009000717
T7	12	28	12	13,50	5	009000718
T8	12	28	12	13,70	5	009000719
T9	12	28	12	13,70	5	009000720
T10	12	28	12	13,70	5	009000721
T15	12	28	12	14,30	5	009000722
T20	12	28	12	14,30	5	009000723
T25	12	28	12	14,30	5	009000724
T27	12	28	12	14,30	5	009000725
T30	12	28	12	15,40	5	009000726
T40	12	28	12	15,40	5	009000727

1/4"

	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	126,00	1	009000730

900MC/TX
vasos macho de colores para tornillos con huella Torx®

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		14,60	3	009002721
T15	12	28	12		14,60	3	009002722
T20	12	28	12		14,60	3	009002723
T25	12	28	12		14,60	3	009002724
T27	12	28	12		14,60	3	009002725
T30	12	28	12		14,60	3	009002726
T40	12	28	12		14,60	3	009002727

900/16
adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8"

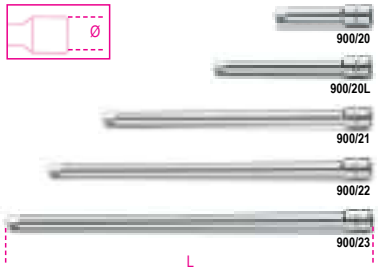
1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	6,60	5	009000814

900/...
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4"

1/4"

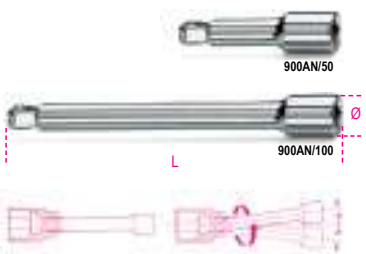


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	8,45	5	009000818
900/20L	100	11,5	8,80	5	009000819
900/21	150	11,5	9,45	5	009000822
900/22	250	11,5	14,70	5	009000823
900/23	350	11,5	16,10	5	009000824

900AN
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4" angulares

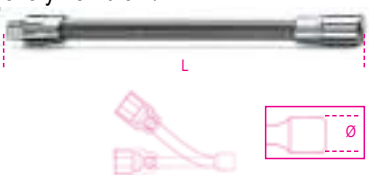
1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	10,00	3	009000825
900AN/100	100	11,5	10,50	3	009000826

900FL
alargadera flexible con cuadrados macho y hembra 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	14,20	3	009000828

900/25
articulación universal 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	16,70	5	009000830

900BG/30C
mango recto macho 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	8,25	5	009000833

900BG/30
mango recto macho 1/4”

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	8,55	5	009000834

900/32
mango recto macho 1/4” flexible

1/4"

L mm	L1 mm	€		
280	154	19,40	2	009000839

900/35A
mango articulado macho 1/4”

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	29,00	5	009000840

900M/35
mango articulado macho 1/4”
con empuñadura de metal

1/4"

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	€		
130	38,00	3	009000845

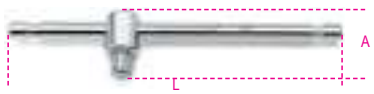
900/40
mango articulado macho 1/4” en T

1/4"

L mm	L1 mm	€		
390	145	40,00	3	009000843

900/42
mango corredizo macho 1/4”

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	9,45	5	009000854

900T/44
mango macho 1/4" doblado

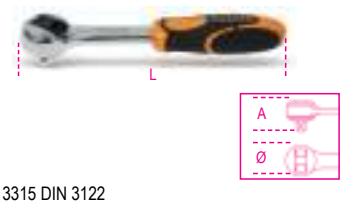
1/4"

L mm	L1 mm	€		
238	105	14,30	2	009000860

900/55
carraca reversible
con cuadrado macho 1/4”,
48 dientes

48

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

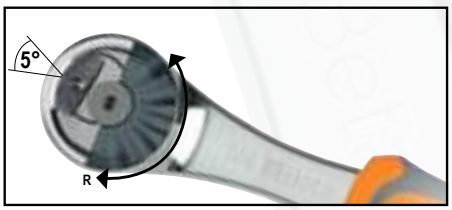
L mm	Ø mm	A mm	€		
125	25	29	42,50	5	009000870

900/55Z

72

La carraca 900/55Z ha sido desarrollada por el Departamento Técnico de Beta con un nuevo mecanismo de 72 dientes, de los cuales 15 están siempre engranados.

Por lo tanto, la carga de trabajo se divide en un gran número de dientes, con el fin de reducir el desgaste de cada elemento y ofrecer una vida útil muy larga.



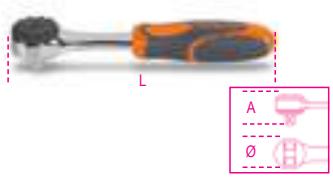
Además, los 72 dientes garantizan un ángulo de recuperación de tan solo 5° y un cabezal muy compacto, para intervenir rápidamente incluso en espacios muy reducidos.

El mango ergonómico bimaterial Beta permite utilizar la carraca rápidamente y aplicando una mayor fuerza.

900/55Z
Carraca reversible
con unión cuadrada macho 1/4"
mecanismo de 72 dientes

72

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	42,50	3	009000882

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	61,00	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**

1/4"

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	68,00	2	009000884

900/C39N

11 llaves de vaso hexagonales, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios

1/4"

1/4"

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

	€		
900/C39N	195,00	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 llaves de vaso multi-huella, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios

1/4"

1/4"

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

	€		
900/C39U	197,50	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ⬡ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 8 accesorios

1/4"

1/4"

	€		
900/C11	215,50	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11Z

11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 8 accesorios

1/4"

1/4"

	€		
900/C11Z	215,50	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C12MR

12 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas para destornilladores y 7 accesorios, en termoformados suaves en caja de metal

1/4"

1/4"

	€		
900/C12MR	243,50	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para atornillar y 7 accesorios
en termoformado de espuma

1/4

1/4"

	€		
900/C12MZ	218,00	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios

1/4"

	€		
900/C13-5	170,00	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

1/4"

	€		
900/C13-8	214,00	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 llaves de vaso poligonales
y 8 accesorios

1/4"

	€		
900MB/C19	248,00	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 llaves de vaso hexagonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

1/4"

	€		
900/C24	273,00	1	009000956

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 llaves de vaso poligonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

1/4"

	€		
900MB/C28	308,00	1	009000979

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

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 llaves de vaso hexagonales
13 vasos destornilladores de colores y 6 accesorios

1/4"

	€		
900/MC/C24	359,00	1	009002960

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

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 llaves de vaso de colores, 20 puntas de atornillar de colores y 7 accesorios

1/4"

	€		
900MC/C32	220,00	1	009002963

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Surtido de 12 llaves de vaso multihuella, 20 puntas de atornillar y 7 accesorios, en termoformado suave

1/4

1/4"

	€		
900U/C12M	220,50	1	009001792

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

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 llaves de vaso y 7 accesorios

1/4"

	€		
900AS/C10	199,00	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	237,50	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	265,00	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"

	€		
900/C11HR	**241,00**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adaptadores para llaves de vaso, en caja de chapa

	€		
902R/C6	**90,00**	1	009020814

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

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Surtido de 22 llaves de vaso hexagonales y 6 accesorios en caja de metal

1/4"
1/2"

	€		
902A/C22	**353,00**	1	009020807

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

420x185x60 mm - 3,5 kg

910A

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	**6,40**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**6,40**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**6,40**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**6,40**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**6,40**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**6,40**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**6,65**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**6,65**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**6,65**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**6,65**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**7,55**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**7,55**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**7,55**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**7,55**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**7,85**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**7,85**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**8,20**	5	009100022

3/8"

	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**137,50**	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	**6,40**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**6,40**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**6,40**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**6,40**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**6,40**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**6,40**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**6,65**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**6,65**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**6,65**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**6,65**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**7,55**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**7,55**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**7,55**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**7,55**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**7,85**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**7,85**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**8,20**	5	009100122

3/8"

	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**137,50**	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	**12,90**	3	009100158
9	13,0	55	17	**12,90**	3	009100159
10	14,5	55	17	**12,90**	3	009100160
11	16,0	55	17	**12,90**	3	009100161
12	17,0	55	17	**12,90**	3	009100162
13	18,0	55	17	**14,10**	3	009100163
14	20,0	55	18	**14,10**	3	009100164
15	21,0	55	20	**14,10**	3	009100165
16	22,0	55	20	**14,10**	3	009100166
17	23,5	55	22	**14,10**	3	009100167
18	24,5	55	23	**15,50**	2	009100168
19	25,0	55	24	**15,50**	2	009100169
21	27,0	65	26	**16,70**	2	009100171
22	29,0	65	28	**16,70**	2	009100172

	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**215,50**	1	009100174

910BL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	12,90	3	009100308
9	13,0	55	17	12,90	3	009100309
10	14,5	55	17	12,90	3	009100310
11	16,0	55	17	12,90	3	009100311
12	17,0	55	17	12,90	3	009100312
13	18,0	55	17	14,10	3	009100313
14	20,0	55	18	14,10	3	009100314
15	21,0	55	20	14,10	3	009100315
16	22,0	55	20	14,10	3	009100316
17	23,5	55	22	14,10	3	009100317
18	24,5	55	23	15,50	2	009100318
19	25,0	55	24	15,50	2	009100319
21	27,0	65	26	16,70	2	009100321
22	29,0	65	28	16,70	2	009100322

	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	215,50	1	009100340

910B/SN

llaves de vaso de mano articuladas
boca poligonal

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	33,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	33,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	33,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	33,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	37,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	37,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	37,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	37,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	37,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	37,00	2	009100239

910A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	8,00	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	8,00	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	8,00	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	8,00	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	8,00	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	8,30	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,30	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,30	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	8,85	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	8,85	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	8,85	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	9,80	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,40	5	009100292

	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	127,00	1	009100295

910AS

llaves de vaso de mano
boca poligonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	7,20	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	7,20	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	7,20	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	7,20	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	7,20	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	7,95	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	7,95	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	7,95	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	9,00	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	9,35	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	115,50	1	009100215

910AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	16,30	3	009100350
5/16	12	55	17	16,30	3	009100351
3/8	14	55	17	16,30	3	009100352
7/16	16	55	17	16,30	3	009100353
1/2	18	55	17	18,00	3	009100354
9/16	20	55	18	18,00	3	009100355
19/32	21	55	20	18,60	3	009100356
5/8	22	55	20	18,60	3	009100357
11/16	23	55	22	18,60	3	009100359
3/4	25	55	24	19,70	3	009100360
13/16	27	65	26	23,10	3	009100362
7/8	29	65	28	23,10	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	237,50	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	36,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	36,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	36,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	37,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	37,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	39,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	39,50	2	009100266

910FTX

vasos de mano largos para tornillos
con perfil Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	8,65	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	8,65	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	8,65	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	8,65	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	8,65	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	8,65	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	8,65	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	8,65	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	8,65	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	8,65	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	9,55	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	9,55	3	009100420

	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	89,00	1	009100430

910FTX/L

vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx®

3/8"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	19,50	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	19,50	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	19,50	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	19,50	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	19,50	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	19,50	3	009100445

3/8"

	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	126,00	1	009100449

910FTX/XL

vasos de mano muy largos para tornillos con huella Torx®

3/8"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	17,50	2	009100766
E7	8,0	200	18	17,50	2	009100767
E8	10,0	200	18	17,50	2	009100768
E10	14,0	200	18	17,50	2	009100770
E11	14,0	200	18	17,50	2	009100771
E12	14,0	200	18	17,50	2	009100772
E14	17,0	200	18	19,10	2	009100774
E16	18,6	200	18	19,10	2	009100776
E18	21,5	200	18	20,30	2	009100778
E20	21,5	200	18	20,30	2	009100780

910FTX-XL/C10

Juego de 10 vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx® en estuche de plástico

3/8"

	€		
910FTX-XL/C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	184,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados

3/8"

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	15,30	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	15,30	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	15,30	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	15,30	2	009100456

910PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

3/8"

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	14,20	2	009100471
2	18,5	48	18	14,20	2	009100472
3	18,5	48	18	14,20	2	009100473
4	18,5	48	18	14,20	2	009100474

3/8"

	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	64,00	1	009100478

910PE

vasos macho hexagonales

3/8"

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	12,90	5	009100490
4	18,5	50	20	12,90	5	009100492
5	18,5	50	20	12,90	5	009100494
6	18,5	50	20	12,90	5	009100496
7	18,5	50	20	12,90	5	009100497
8	18,5	50	20	12,90	5	009100498
9	18,5	50	20	12,90	5	009100499
10	18,5	50	20	12,90	5	009100500

3/8"

	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	100,00	1	009100503

910BP

llaves de vaso macho hexagonales con cabeza esférica

3/8"

mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	15,70	3	009100584
5L	92	62	15,70	3	009100585
6L	92	62	15,70	3	009100586
7L	92	62	15,70	3	009100587
8L	92	62	15,70	3	009100588
10L	132	102	16,20	3	009100590

3/8"

	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	103,50	1	009100596

910ME

vasos macho hexagonales

3/8"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	15,50	5	009100504
5	18	62	15	15,50	5	009100505
6	18	62	15	15,50	5	009100506
7	18	62	15	15,70	5	009100507
8	19	62	15	15,70	5	009100508
10	20	62	15	15,70	5	009100510
12	20	62	15	15,70	5	009100512

3/8"

	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	86,00	1	009100515

910PE/AS

vasos macho hexagonales

3/8"

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	23,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	23,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	23,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	23,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	23,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	23,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	25,00	2	009100537

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	21,30	3	009100540
PT45	20	50	20	21,40	3	009100545
PT50	20	50	20	25,00	3	009100550

1/4"

3/8"

	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	173,50	1	009100558

910TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®

3/8"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	16,30	5	009100519
T20	18,5	50	20	16,30	5	009100520
T25	18,5	50	20	16,30	5	009100521
T27	18,5	50	20	16,30	5	009100522
T30	18,5	50	20	16,30	5	009100523
T40	18,5	50	20	16,30	5	009100524
T45	18,5	50	20	16,30	3	009100525
T50	18,5	50	20	16,30	3	009100526

3/8"

	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	106,50	1	009100530

910XZN

vasos macho con perfil XZN®

3/8"

	L mm	€		
M4	50	15,80	3	009100559
M5	50	15,80	3	009100560
M6	50	15,80	3	009100561
M8	50	15,80	3	009100563
M10	50	16,90	3	009100565

910CF

llaves pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"

3/8"

	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	10,60	2	009100135
11	23,1	34,3	10,60	2	009100136
12	25,5	36,2	12,00	2	009100137
13	26,9	37,4	12,00	2	009100138
14	30,2	40,0	12,60	2	009100139
15	33,3	41,3	13,10	2	009100140
16	33,3	41,3	14,30	2	009100141
17	38,1	46,5	16,70	2	009100142
18	38,1	46,5	16,70	2	009100143
19	39,6	48,0	18,00	2	009100144

3/8"

	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	149,50	1	009100147

910/15

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4"

3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	9,15	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"

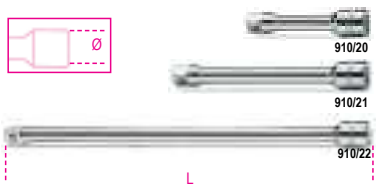
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	9,55	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8"

3/8"



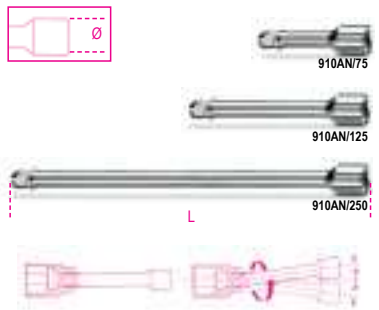
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	8,40	5	009100820
910/21	125	17	11,30	5	009100822
910/22	250	17	15,00	5	009100826

910AN

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8" angulares

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	11,10	3	009100827
910AN/125	125	17	13,90	3	009100828
910AN/250	250	17	20,80	3	009100829

910/25

articulación universal 3/8"

3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	20,50	5	009100830

910M/35

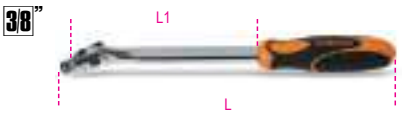
mango articulado macho 3/8" con empuñadura de metal

3/8"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	56,50	3	009100839

910/36A
mango articulado macho 3/8"



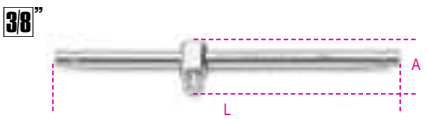
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	39,50	3	009100845

910/40
mango articulado macho 3/8" en T

L mm	L1 mm	€		
420	175	42,50	3	009100850

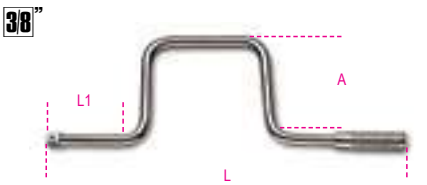
910/42
mango corredizo macho 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	13,80	5	009100854

910/46
berbiquí macho 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	27,00	1	009100862

910/55
carraca reversible con cuadrado macho 3/8", 72 dientes

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	48,00	3	009100882

910/55Q
carraca reversible con cuadrado macho 3/8", 48 dientes

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
200	30	33	48,00	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

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	74,00	2	009100875

910M/56
carraca reversible articulada, con cuadrado macho 3/8" con mango de metal

L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	100,50	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**

L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	77,50	1	009100884

910.../C10
10 llaves de vaso y 2 accesorios

	€		
910A/C10	159,50	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	159,50	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

	€		
910A/C16	258,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910A/C16Q	258,00	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

3/8"

	€		
910B/C16	**258,00**	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
910B/C16Q	**258,00**	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

3/8"

	€		
910A/C17	**385,00**	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

3/8"

	€		
910A/C29	**443,00**	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	**443,00**	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

3/8"

	€		
910AS/C13	**247,50**	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	**273,00**	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	**288,00**	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

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,60	10	009200008
9	13,5	38	21,7	6,60	10	009200009
10	14,9	38	21,7	6,60	10	009200010
11	16,1	38	21,7	6,60	10	009200011
12	17,5	38	21,7	6,60	10	009200012
13	18,7	38	21,7	7,20	10	009200013
14	20,1	38	21,7	7,20	10	009200014
15	21,5	38	22,5	7,20	10	009200015
16	22,7	38	23,7	7,65	10	009200016
17	24,1	38	23,1	7,65	10	009200017
18	25,3	39	24,0	7,65	10	009200018
19	26,6	39	24,0	7,65	10	009200019
20	27,8	40	25,0	8,75	5	009200020
21	28,8	40	25,0	8,75	5	009200021
22	29,9	41	26,0	8,75	5	009200022
23	30,8	42	26,0	9,70	5	009200023
24	32,2	43	27,0	9,70	5	009200024
25	33,2	44	27,0	9,70	5	009200025
26	34,7	45	28,0	9,90	5	009200026
27	36,2	46	29,0	9,90	5	009200027
28	37,2	47	30,0	9,90	5	009200028
29	38,6	48	31,0	10,70	5	009200029
30	40,2	48	32,0	10,70	5	009200030
32	42,3	49	34,0	11,10	5	009200032

	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**113,50**	1	009200040

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**92,00**	1	009200042

920MC

llaves de vaso de mano de colores,
boca hexagonal

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		7,20	5	009202008
10	15,3	38	22		7,20	5	009202010
11	16,5	38	22		7,20	5	009202011
12	17,8	38	22		7,20	5	009202012
13	19,0	38	22		7,90	5	009202013
14	20,3	38	22		7,90	5	009202014
15	21,6	38	22		7,90	5	009202015
16	23,0	38	23		8,30	5	009202016
17	23,9	38	24		8,30	5	009202017
18	25,0	38	25		8,30	5	009202018
19	26,5	38	24		8,30	5	009202019
21	28,8	38	27		9,55	3	009202021
22	29,9	40	28		9,55	3	009202022
24	32,8	40	30		10,50	3	009202024

920B

llaves de vaso de mano
boca poligonal

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,60	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,60	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,60	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,60	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,60	10	009200112
13	18,7	38	21,7	7,20	10	009200113
14	20,1	38	21,7	7,20	10	009200114
15	21,5	38	22,5	7,20	10	009200115
16	22,7	38	23,7	7,65	10	009200116
17	24,1	38	23,1	7,65	10	009200117
18	25,3	39	24,0	7,65	10	009200118
19	26,6	39	24,0	7,65	10	009200119
20	27,8	40	25,0	8,75	5	009200120
21	28,8	40	25,0	8,75	5	009200121
22	29,9	41	26,0	8,75	5	009200122
23	30,8	42	26,0	9,70	5	009200123
24	32,2	43	27,0	9,70	5	009200124
25	33,2	44	27,0	9,70	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,90	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,90	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,90	5	009200128
29	38,6	48	31,0	10,70	5	009200129
30	40,2	48	32,0	10,70	5	009200130
32	42,3	49	33,9	11,10	5	009200132

	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**113,50**	1	009200140

	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	**92,00**	1	009200142

920AL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal

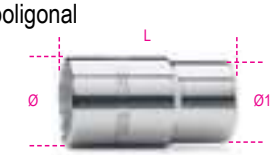
UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	15,80	5	009200626
12	17,8	77	21	15,80	5	009200627
13	19,0	77	22	15,80	5	009200628
14	20,3	77	22	15,80	5	009200629
15	21,5	77	22	15,80	5	009200630
16	22,8	77	22	16,10	5	009200631
17	24,0	77	23	16,10	5	009200632
18	25,0	77	24	18,30	5	009200633
19	26,5	77	25	18,30	5	009200634
21	29,0	77	27	20,60	5	009200635
22	30,0	77	28	20,60	5	009200636
23	31,5	77	29	20,60	5	009200637
24	32,8	77	30	23,90	5	009200638
27	36,5	77	33	24,80	3	009200639
30	40,0	77	36	30,50	3	009200640
32	42,8	77	38	31,50	3	009200641
36	48,0	77	41	48,00	3	009200642

	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	**202,50**	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	15,80	5	009200310
12	17,8	77	21	15,80	5	009200312
13	19,0	77	22	15,80	5	009200313
14	20,3	77	22	15,80	5	009200314
15	21,5	77	22	15,80	5	009200315
16	22,8	77	22	16,10	5	009200316
17	24,0	77	23	16,10	5	009200317
18	25,0	77	24	18,30	5	009200318
19	26,5	77	25	18,30	5	009200319
21	29,0	77	27	20,60	5	009200321
22	30,0	77	28	20,60	5	009200322
23	31,5	77	29	20,60	5	009200323
24	32,8	77	30	23,90	5	009200324
27	36,5	77	33	24,80	3	009200327
30	40,0	77	36	30,50	3	009200330
32	42,8	77	38	31,50	3	009200332
36	48,0	77	41	48,00	3	009200336

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**202,50**	1	009200338

920A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	7,55	2	009200270
7/16	16,5	37	21	7,55	3	009200272
1/2	19,0	37	22	8,00	3	009200273
9/16	20,3	37	22	8,00	3	009200274
19/32	21,0	37	22	8,60	3	009200275
5/8	22,8	37	22	8,60	3	009200276
11/16	25,0	37	24	8,90	3	009200277
3/4	26,5	38	25	8,90	3	009200279
25/32	28,0	38	26	10,00	3	009200280
13/16	29,0	38	27	10,00	3	009200281
7/8	30,0	40	28	10,00	3	009200282
15/16	32,8	42	30	10,70	3	009200284
1	35,0	42	32	10,70	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	11,70	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	12,00	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	12,70	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	12,90	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	112,50	1	009200295

920AS

llaves de vaso de mano
boca poligonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	7,55	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,55	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	8,00	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	8,00	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	8,60	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	8,60	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	8,90	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	8,90	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	10,00	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	10,00	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	10,00	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	10,70	3	009200214
1	34,2	45	28,0	10,70	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	11,70	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	12,00	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	12,70	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	12,90	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	112,50	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	23,10	2	009200352
9/16	20,3	77	22	23,10	2	009200353
5/8	22,8	77	22	23,10	2	009200355
11/16	25,0	77	24	24,80	2	009200357
3/4	26,5	77	25	25,00	2	009200358
13/16	29,0	77	27	30,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	30,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	31,00	2	009200362
1	35,0	77	32	32,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	34,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	35,50	2	009200365

	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	326,00	1	009200369

920U

llaves de vaso de mano
multihuella

mm	"			L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	6,85	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,85	5	009201711
12	15/32	E16		38	6,85	5	009201712
13	1/2		M16	38	7,55	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	7,55	5	009201714
15	19/32			38	7,55	5	009201715
16	5/8	E20		38	7,95	5	009201716
17				38	7,95	5	009201717
18		E22		38	7,95	5	009201718
19	3/4	E24		38	7,95	5	009201719
20	25/32			38	9,10	3	009201720
21				38	9,10	3	009201721
22	7/8			38	9,10	3	009201722
24	15/16			38	10,20	3	009201724
27	1.1/16			42	10,30	3	009201727
30	1.1/18			44	11,20	3	009201730
32	1.1/4			44	11,70	3	009201732

	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	117,50	1	009201740

	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	50,50	1	009201744

920FTX

vasos de mano para tornillos
con perfil Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	10,10	5	009200380
E12	15,0	37	21	10,10	5	009200381
E14	16,3	37	21	10,10	5	009200382
E16	18,8	37	22	10,10	5	009200383
E18	20,4	37	22	10,10	5	009200384
E20	22,9	37	22	11,00	5	009200385
E22	25,0	37	24	12,70	3	009200387
E24	26,5	40	25	14,40	3	009200388

	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	70,50	1	009200390

	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	121,50	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	21,20	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	21,20	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	21,20	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	21,20	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	21,20	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	21,20	3	009200405

	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	136,00	1	009200409

920LP
vasos destornilladores
para tornillos ranurados

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	16,50	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	16,50	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	16,50	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	16,50	3	009200456
2x12	22,5	62	24	16,50	3	009200458

920PH
vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®

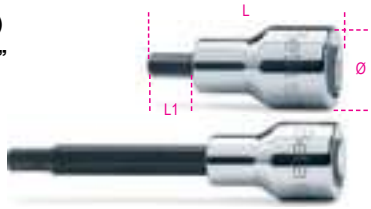
PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	14,60	3	009200471
2	22,5	56	18	14,60	3	009200472
3	22,5	56	18	14,60	3	009200473
4	22,5	56	18	14,60	3	009200474

	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	65,50	1	009200479

920LH/SB7
vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®

	€		
920LH/SB7	119,50	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	13,10	5	009200410
4	22,5	58	20	13,10	5	009200412
5	22,5	58	20	13,10	5	009200414
5L	22,5	100	62	14,40	5	009200415
6	22,5	58	20	13,10	5	009200417
6L	22,5	100	62	14,40	5	009200418
7	22,5	58	20	13,10	5	009200420
7L	22,5	100	62	14,40	5	009200421
8	22,5	58	20	13,10	5	009200423
8L	22,5	100	62	14,40	5	009200424
9	22,5	58	20	13,10	5	009200425
9L	22,5	140	102	15,20	5	009200426
10	22,5	58	20	13,10	5	009200428
10L	22,5	140	102	15,20	5	009200429
12	23,0	58	20	15,50	5	009200432
12L	22,5	140	102	17,50	5	009200433
14	23,0	58	20	15,50	5	009200434
14L	22,5	140	102	17,50	5	009200435
17	29,5	60	22	19,70	5	009200437
19	29,5	60	22	19,70	5	009200439

	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	135,00	1	009200441

	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	182,00	1	009200443

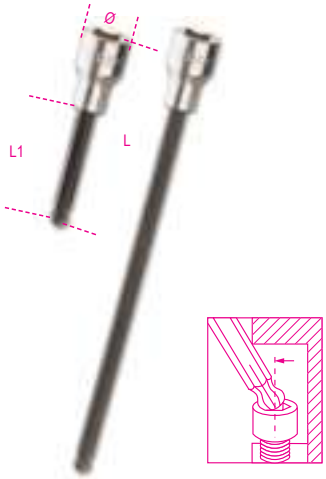
270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS
vasos macho hexagonales

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	15,90	2	009200460
3/16	22,5	58	20	15,90	2	009200461
1/4	22,5	58	20	15,90	2	009200463
3/8	22,5	58	20	15,90	2	009200464
1/2	22,5	60	20	16,90	2	009200465
3/4	22,5	60	20	19,20	1	009200468

	€		
920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	108,50	1	009200469

920BP
vasos macho hexagonales
con cabeza esférica



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	16,50	5	009200490
5XL	22,5	240	202	21,10	1	009200495
6L	22,5	100	62	16,50	5	009200491
6XL	22,5	240	202	21,10	1	009200496
7L	22,5	100	62	16,50	5	009200492
8L	22,5	100	62	16,50	5	009200493
8XL	22,5	240	202	21,10	1	009200497
10L	22,5	140	102	17,50	5	009200494

	€		
920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	158,00	1	009200500

920ME
vasos macho hexagonales

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	15,70	5	009200505
6	21	75	15,5	15,70	5	009200506
7	21	75	15,5	15,70	5	009200507
8	21	75	15,5	15,70	5	009200508
10	23	75	15,5	16,10	5	009200510
12	24	75	15,5	18,40	5	009200512
14	24	75	15,5	18,60	5	009200514
17	24	75	15,5	18,60	5	009200517

920ME/SB7 — € 128,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

920ME/C7 — € 147,50 — 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	14,60	5	009200520
T20L	22,5	120	82	20,80	3	009200530
T25	22,5	58	20	14,60	5	009200521
T25L	22,5	120	82	20,80	3	009200531
T27	22,5	58	20	14,60	5	009200522
T27L	22,5	120	82	20,80	3	009200533
T30	22,5	58	20	14,60	5	009200523
T30L	22,5	120	82	20,80	3	009200534
T40	22,5	58	20	15,30	5	009200524
T40L	22,5	120	82	20,80	3	009200535
T45	22,5	58	20	15,30	5	009200525
T45L	22,5	120	82	23,10	3	009200537
T50	22,5	58	20	15,30	5	009200526
T50L	23,0	140	102	23,10	3	009200538
T55	23,0	58	20	21,10	3	009200527
T55L	23,0	140	102	31,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	21,10	3	009200528
T60L	23,0	140	102	31,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	35,50	3	009200541

920TX-SB9 — € 157,50 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

920TX-L/SB10 — € 261,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

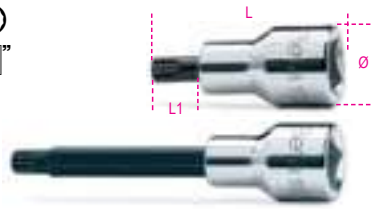
920TX/C9 — € 179,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX
vasos macho para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	17,20	5	009200370
T25	22,5	58	20	17,20	5	009200371
T27	22,5	58	20	17,20	5	009200372
T30	22,5	58	20	17,20	5	009200373
T40	22,5	58	20	17,20	5	009200374

920RTX/SB5 — € 94,00 — 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	17,10	3	009200559
M5	22,5	58	20	17,10	3	009200560
M6	22,5	58	20	17,10	3	009200561
M6L	22,5	100	62	19,20	3	009200562
M8	22,5	58	20	17,10	3	009200563
M8L	22,5	100	62	19,20	3	009200564
M9	22,5	58	20	17,10	3	009200582
M9L	22,5	100	62	19,20	3	009200583
M10	22,5	58	20	18,10	3	009200565
M10L	22,5	100	62	20,70	3	009200566
M12	22,5	58	20	19,70	3	009200568
M12L	22,5	100	62	22,50	3	009200569
M14	23,0	58	20	22,60	3	009200571
M14L	23,0	100	62	23,70	3	009200572
M16	23,0	58	20	23,70	3	009200573
M18	23,0	58	20	24,20	3	009200574

920XZN/SB7 — € 138,50 — 1 — 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14

920XZN/SB12 — € 255,00 — 1 — 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L

920XZN-L/S5 — € 105,50 — 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	22,50	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	30,00	1	009200607
9	(8R)	58	20	22,50	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	30,00	1	009200609
10	(8S)	58	20	22,50	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	30,00	1	009200610
11	(10R)	58	20	22,50	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	30,00	1	009200611
12L	(10S)	100	62	26,00	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	33,50	1	009200612
14L	(12S)	100	62	26,00	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	33,50	1	009200614
16L	(14R)	100	62	26,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	33,50	1	009200616

920ES/SB7 — € 177,50 — 1 — 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

920ES-XL/SB7 — € 230,00 — 1 — 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5 — 71,504

920/15
adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8"

12"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	11,00	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"

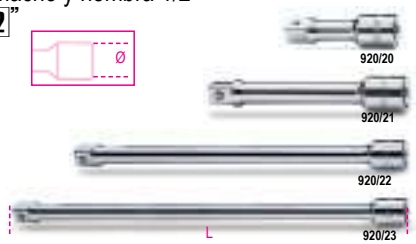
12"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	13,60	5	009200814

920/20÷920/23
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2"

12"

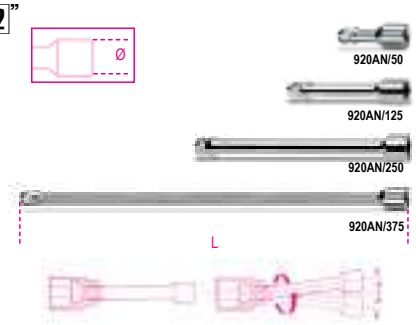


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	13,40	5	009200818
920/21	125	22	15,20	5	009200822
920/22	255	22	17,30	5	009200826
920/23	375	22	28,00	2	009200827

920AN
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2" angulares

12"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	13,60	5	009200833
920AN/125	125	22	19,10	5	009200834
920AN/250	250	22	27,50	3	009200835
920AN/375	375	22	36,50	3	009200836

920/25
articulación con cuadrado macho y hembra 1/2"

12"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	25,50	5	009200830

920/35A
mango articulado macho 1/2" con empuñadura

12"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	51,50	3	009200846

920M/35
mango articulado macho 1/2" con empuñadura de metal

12"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	73,00	2	009200845

920M/35L
mango articulado macho 1/2" con empuñadura de metal, largo

12"

L mm	€		
600	112,50	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"

12"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	55,50	2	009200847

920/38
mango articulado macho extensible 1/2"

12"

L mm	L max mm	€		
262	402	82,50	1	009200839

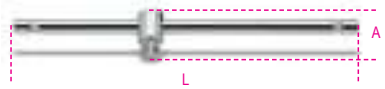
920/40
mango articulado macho 1/2" en T

12"

L mm	L1 mm	€		
490	230	62,00	2	009200850

920/42
mango corredizo macho 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	19,10	5	009200854

920/44
mango acodado macho 1/2"

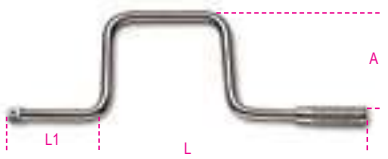
12"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	25,50	3	009200858

920/46
berbiquí macho 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

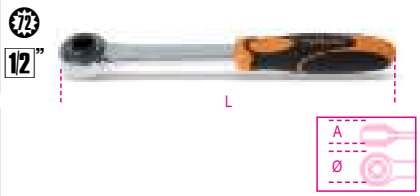
L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	32,00	1	009200862

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	63,50	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	55,50	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	56,00	3	009200882

920/55Q
carraca reversible con cuadrado macho 1/2", 48 dientes

UNI/ISO 3315 DIN 3122

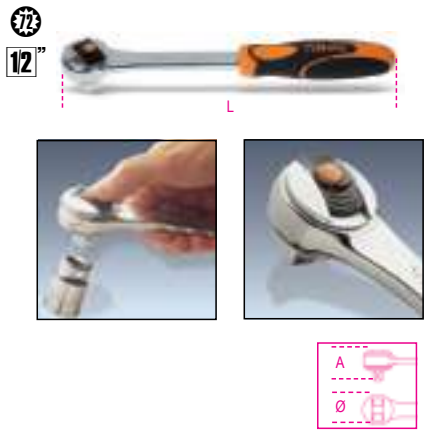
L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	60,00	3	009200885

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	50,50	3	009200895

920/55LC
carraca reversible con cuadrado macho 1/2" "Locking System", 72 dientes



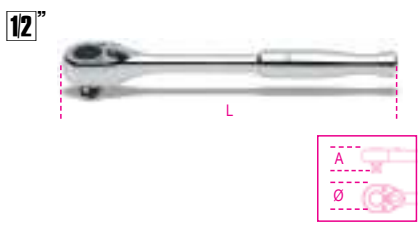
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
275	40	43	69,50	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	103,50	1	009200927

920M/55
carraca reversible con cuadrado macho 1/2" con mango de metal

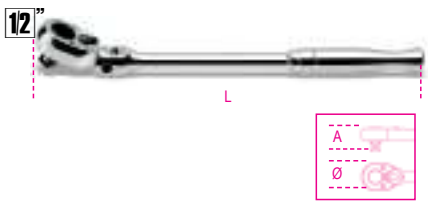


L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	83,00	1	009200893

920/56A
carraca reversible articulada con cuadrado macho 1/2", 72 dientes

L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	109,50	1	009200911

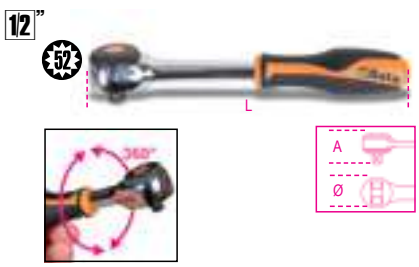
920M/56
carraca reversible articulada, con cuadrado macho 1/2" con mango de metal



L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	112,00	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	83,50	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

12"

	€		
920A/C11	**202,00**	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	**202,00**	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

12"

	€		
920A/C12X	**282,00**	1	009200933

- 920A — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
920A/C12	**289,00**	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	**282,00**	1	009200934

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
920B/C12	**289,00**	1	009200932

- 920B — 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/50

420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 llaves de vaso hexagonales de colores y 5 accesorios

12"

	€		
920MC/C14	**297,00**	1	009202964

- 920MC — 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 920/21 — 125 mm
- 920/22 — 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 llaves de vaso y 5 accessorios

12"

	€		
920A/C20X	**351,00**	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	**359,00**	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	**355,00**	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	**359,00**	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	**351,00**	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	**413,00**	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	**405,00**	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	**413,00**	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	**405,00**	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

1/2"

	€		
920B/C30Q	**562,00**	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

1/2"

	€		
920A/C33	**554,00**	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	**554,00**	1	009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Surtido de 17 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/2"

	€		
920A/C17M	**322,00**	1	009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
920A/C17MR	**349,00**	1	009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

1/2"

	€		
920/C37	**531,00**	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	**207,50**	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	**382,00**	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	**349,00**	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	**364,00**	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®

	€		
920TX/C17	302,00	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**

	€		
920A/C17HR	349,00	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

Surtido de 17 llaves de vaso multihuella
y 5 accesorios,
en termoformado suave

	€		
920U/C17M	328,00	1	009201797

920U	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm " 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 M12-M14-M16-M18 E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

928A

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	15,70	5	009280019
21	30,0	51	34	16,00	5	009280021
22	31,3	53	34	16,00	5	009280022
23	33,3	53	34	16,30	5	009280023
24	34,5	53	34	16,50	5	009280024
26	36,8	55	35	17,60	5	009280026
27	38,0	56	35	17,60	5	009280027
28	39,0	57	35	18,90	3	009280028
29	40,2	58	35	19,20	3	009280029
30	41,5	58	37	19,60	3	009280030
32	44,3	60	37	20,20	3	009280032
33	45,8	60	37	20,80	3	009280033
34	46,8	60	37	21,40	3	009280034
35	48,1	62	38	21,90	3	009280035
36	49,5	64	38	21,90	3	009280036
38	52,0	68	40	23,60	3	009280038
41	56,0	71	40	27,00	3	009280041
46	62,3	75	43	33,00	3	009280046
50	67,4	80	43	41,00	3	009280050
55	73,7	84	48	48,50	1	009280055
60	80,0	87	48	56,50	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	15,70	5	009280119
21	30,0	51	34	16,00	5	009280121
22	31,3	53	34	16,00	5	009280122
23	33,3	53	34	16,30	5	009280123
24	34,5	53	34	16,50	5	009280124
26	36,8	55	35	17,60	5	009280126
27	38,0	56	35	17,60	5	009280127
28	39,0	57	35	18,90	3	009280128
29	40,2	58	35	19,20	3	009280129
30	41,5	58	37	19,60	3	009280130
32	44,3	60	37	20,20	3	009280132
33	45,8	60	37	20,80	3	009280133
34	46,8	60	37	21,40	3	009280134
35	48,1	62	38	21,90	3	009280135
36	49,5	64	38	21,90	3	009280136
38	52,0	68	40	23,60	3	009280138
41	56,0	71	40	27,00	3	009280141
46	62,3	75	43	33,00	3	009280146
50	67,4	80	43	41,00	3	009280150
55	73,7	84	48	48,50	1	009280155
60	80,0	87	48	56,50	1	009280160

928AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	18,00	1	009280202
15/16	34,5	53	34	18,00	1	009280203
1	36,2	55	35	19,10	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	19,70	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	20,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	21,90	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	23,10	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	24,10	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	24,60	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	27,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	30,00	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	33,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	38,00	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	40,50	1	009280218
2	68,3	80	43	44,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	54,50	1	009280220

928ME

vasos macho hexagonales

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	34,50	2	009280514
17	35	75	15,5	34,50	2	009280517
19	35	75	15,5	34,50	2	009280519
22	35	75	22,5	38,00	2	009280522

928/15
adaptador con cuadrado hembra 3/4” y macho 1/2”

3/4”

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	18,90	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”

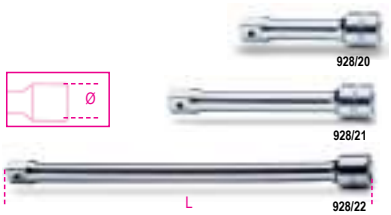
3/4”

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	21,40	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4”

3/4”



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	22,00	3	009280810
928/21	200	34	31,50	3	009280815
928/22	380	34	44,50	3	009280825

928/25
articulación con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	60,50	1	009280830

928/36A
mango articulado macho 3/4”

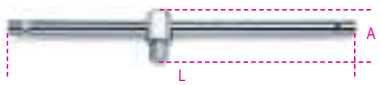
3/4”

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	93,00	1	009280844

928/42
mango corredizo macho 3/4”

3/4”

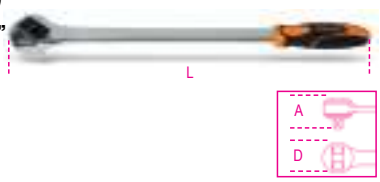


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	49,00	3	009280850

928/55
carraca reversible con cuadrado macho 3/4”, 72 dientes

72
3/4”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	176,00	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

3/4”

	€		
928A/C12	798,00	1	009280955

O	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
72	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	798,00	1	009280957

O	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
72	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa

3/4”

	€		
928AS/C12	831,00	1	009280968

O	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
72	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**35,50**	1	009290036
41	57	70	48	**41,50**	1	009290041
46	65	75	48	**44,50**	1	009290046
50	70	80	48	**50,00**	1	009290050
55	76	85	54	**55,00**	1	009290055
60	82	90	54	**62,00**	1	009290060
65	88	95	54	**74,00**	1	009290065
70	92	100	60	**88,50**	1	009290070
75	99	110	60	**96,50**	1	009290075
80	106	120	60	**110,00**	1	009290080

929/15

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

1"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

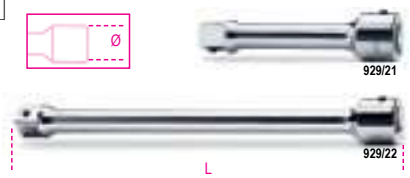
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**35,50**	2	009290801

¡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"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	**52,00**	1	009290815
929/22	400	47	**74,00**	1	009290825

929/42

mango corredizo macho 1"

1"

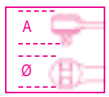
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	**96,50**	1	009290850

929/55

carraca reversible con cuadrado
macho 1", 72 dientes

72 1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**213,00**	1	009290860

929/55PR

alargaderas para carracas 929/55

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	**44,00**	1	009290868

929/C8

8 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios

1"

	€		
929/C8	**1.220,00**	1	009290925

	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
	72 **929/55**	

560x290x120 mm - 29 kg

900/R55

1/4"

48

	€		
900/R55 666N/2-900/55	**34,50**	1	009000871

900/R55-Z

1/4"

72

	€		
900/R55-Z	**34,50**	1	009000872

900M/R55

1/4"

	€		
900M/R55 900M/55	**17,50**	1	009000888

910/R55

3/8"

72

	€		
910/R55 599DGT/6-606/6-606/10-612 665/6-665/10-665LB/6-665LB/10 666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5- 666N LBF.IN/10 666/6-666/10-668RGC/6- 668RGC/10-910/55	**34,50**	1	009100879

910M/R55

3/8"

	€		
910M/R55 910M/55-910M/56	**18,60**	1	009100888

910/R55Q

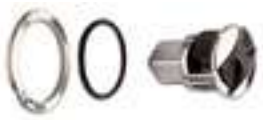
3/8"

48

	€		
910/R55Q 910/55Q	**34,50**	1	009100877

910/R55X

3/8" 10



	€		
910/R55X 666N/2X	**35,50**	1	009100897

920/R50

1/2" 12

	€		
920/R50 614/50-667/20-667/30 920/50	**35,00**	1	009200866

920/R55

1/2" 12

	€		
920/R55 606/20-606/30-666/20-666/30 920/55-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30-599DGT-AN/20 665/20-665/30-665LB/20-665LB/30 666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30 668RGC/20	**40,50**	1	009200879

920M/R55

1/2" 12

	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**20,80**	1	009200888

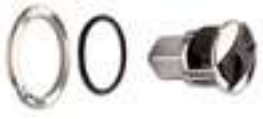
920/R55Q

1/2" 12

	€		
920/R55Q 920/55Q	**40,50**	1	009200877

920/R55X

1/2" 12



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X	**32,50**	1	009200878

920/R55LC

1/2" 12

	€		
920/R55LC 920/55LC "Locking System"	**43,50**	1	009200887

928/R55

3/4" 34

	€		
928/R55 928/55	**70,50**	1	009280859

928/R55X

3/4" 34

	€		
928/R55X 614X	**46,50**	1	009280858

929/R55

1" 1

	€		
929/R55 929/55	**77,00**	1	009290859

930

llaves de tubo de dos bocas serie pesada

UNI 6745

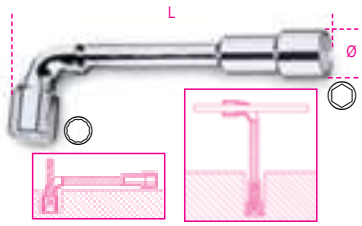
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**13,50**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**15,70**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**17,00**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**19,20**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**21,20**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**23,70**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**25,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**28,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**31,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**39,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**42,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**50,00**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**58,50**	2	009300056

	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**176,50**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**412,00**	1	009300083

	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**464,00**	1	009300098

932

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



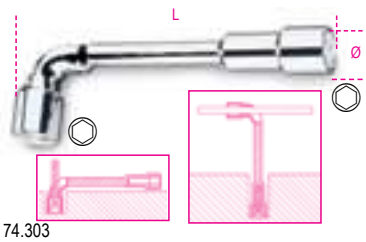
NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**14,10**	5	009320006
7x7	12,5	116	**14,30**	5	009320007
8x8	13,0	120	**14,70**	5	009320008
9x9	14,0	125	**14,80**	5	009320009
10x10	16,5	133	**15,60**	5	009320010
11x11	17,5	143	**16,90**	5	009320011
12x12	19,0	148	**18,00**	5	009320012
13x13	19,5	154	**18,90**	5	009320013
14x14	21,5	167	**19,10**	5	009320014
15x15	22,5	182	**20,10**	5	009320015
16x16	24,5	193	**20,60**	5	009320016
17x17	26,0	198	**21,20**	5	009320017
18x18	26,5	215	**23,60**	5	009320018
19x19	29,0	220	**26,50**	5	009320019
20x20	30,5	222	**28,00**	3	009320020
21x21	30,5	236	**32,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**33,50**	2	009320022
23x23	33,5	256	**40,00**	2	009320023
24x24	35,0	272	**40,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**42,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**46,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**50,50**	2	009320027
28x28	39,0	314	**57,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**68,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**76,00**	2	009320032

	€		
932/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**213,00**	1	009320080
932/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**352,00**	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	**773,00**	1	009320082

933

llaves de pipa dobles hexagonales cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**14,10**	5	009330006
7x7	12,5	116	**14,30**	5	009330007
8x8	13,0	120	**14,70**	5	009330008
9x9	14,0	125	**14,80**	5	009330009
10x10	16,5	133	**15,60**	5	009330010
11x11	17,5	143	**16,90**	5	009330011
12x12	19,0	148	**18,00**	5	009330012
13x13	19,5	154	**18,90**	5	009330013
14x14	21,5	167	**19,10**	5	009330014
15x15	22,5	182	**20,10**	5	009330015
16x16	24,5	193	**20,60**	5	009330016
17x17	26,0	198	**21,20**	5	009330017
18x18	26,5	215	**23,60**	5	009330018
19x19	29,0	220	**26,50**	5	009330019
20x20	30,5	222	**28,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**32,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**33,50**	2	009330022
23x23	33,5	256	**40,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**40,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**42,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**46,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**50,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**57,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**68,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**76,00**	2	009330032

	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**213,00**	1	009330080
933/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**352,00**	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	**773,00**	1	009330082

935

llaves de tubo de dos bocas, serie ligera

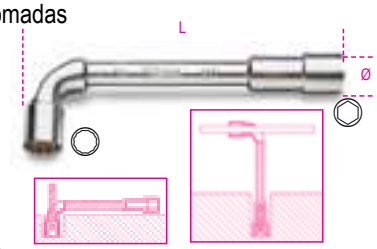
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm	€		
6x7	100	**7,65**	5	009350105
8x9	110	**8,85**	5	009350111
10x11	120	**9,20**	5	009350115
12x13	130	**10,00**	5	009350117
14x15	140	**12,30**	5	009350126
16x17	150	**13,20**	5	009350128
18x19	160	**15,20**	5	009350131
20x22	170	**19,30**	3	009350138
21x23	180	**20,30**	3	009350141
24x26	190	**24,30**	3	009350144
25x28	200	**26,50**	2	009350150
27x29	210	**31,00**	2	009350153
30x32	220	**34,00**	2	009350156

	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**108,50**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11 12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23 24x26-25x28-27x29 30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**259,00**	1	009350183

937

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,55**	5	009370006
7x7	12,5	116	**9,85**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,50**	5	009370008
9x9	14,0	125	**11,20**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,30**	5	009370010
11x11	17,5	143	**11,80**	5	009370011
12x12	19,0	148	**13,20**	5	009370012
13x13	19,5	154	**13,80**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,20**	5	009370014
15x15	22,5	182	**16,50**	5	009370015
16x16	24,5	193	**17,50**	5	009370016
17x17	26,0	198	**18,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**18,80**	5	009370018
19x19	29,0	220	**20,10**	5	009370019
20x20	30,5	222	**22,00**	3	009370020
21x21	30,5	236	**24,20**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**28,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**29,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**33,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**35,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**39,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**40,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**46,50**	2	009370030
32x32	45,5	364	**49,00**	2	009370032

	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**160,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**271,00**	1	009370081

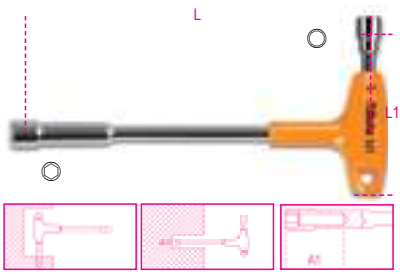
940

bandeadores para llaves de tubo 930 y 935

	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**5,45**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**7,45**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**14,00**	5	009400003

941

llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango



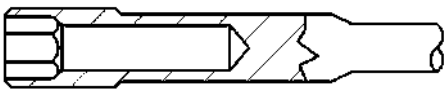
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**28,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**30,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**31,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**32,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**33,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**39,00**	2	009410112
13x13	255	124	55	**39,00**	2	009410113

	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**233,50**	1	009410170

LLAVES DE VASO CON MANGO

Adecuadas para trabajos de atornillado rápidos y repetitivos. El espesor reducido de las bocas hexagonales permite acceder a espacios reducidos.

El orificio de descarga interno facilita el trabajo en tuercas con piezas roscadas salientes, concretamente en el modelo 944BX de vaso profundo.



La marca triple en la cabeza facilita la identificación del tamaño requerido. El vástago flexible del modelo 943FL, compuesto por un núcleo de acero protegido por una vaina, permite la transmisión del par en caso de desalineación con el tornillo.

942BX

llaves de vaso hexagonales
tipo corto

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	**15,20**	5	009420003
5	190	70	14,0	**15,20**	5	009420004
5,5	190	70	12,5	**16,70**	5	009420005
6	190	70	14,5	**16,70**	5	009420006
7	190	70	15,5	**18,50**	5	009420007
8	202	70	18,5	**18,50**	5	009420008
9	202	70	19,5	**18,50**	5	009420009
10	202	70	20,5	**19,70**	3	009420010
11	202	70	21,5	**19,70**	3	009420011
12	202	70	22,5	**19,70**	3	009420012
13	202	70	23,5	**21,90**	3	009420013
14	202	70	24,5	**21,90**	3	009420014

	€		
942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**222,00**	1	009420030

943BX

llaves de vaso hexagonales
tipo largo

ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	**16,10**	5	009430003
5	270	150	14,0	**16,10**	5	009430004
5,5	270	150	12,5	**17,90**	5	009430005
6	270	150	14,5	**17,90**	5	009430006
7	270	150	15,5	**20,00**	5	009430007
8	282	150	18,5	**20,00**	5	009430008
9	282	150	19,5	**20,00**	5	009430009
10	282	150	20,5	**21,40**	3	009430010
11	282	150	21,5	**21,40**	3	009430011
12	282	150	22,5	**21,40**	3	009430012
13	282	150	23,5	**23,90**	3	009430013
14	282	150	24,5	**23,90**	3	009430014

	€		
943BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**240,00**	1	009430030

	€		
943BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**119,50**	1	009430026

943FL

llaves de vaso hexagonales con varilla flexible y mango monomaterial

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	**21,20**	2	009430304
5,5	265	150	8	**21,20**	2	009430305
6	265	150	9	**21,20**	2	009430306
7	265	150	11	**21,20**	2	009430307
8	265	150	12	**21,90**	2	009430308
10	290	175	14	**23,10**	2	009430310

	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**130,00**	1	009430320

944BX

llaves de vaso hexagonal profundo
tipo largo

ISO 2236 UNI 6750

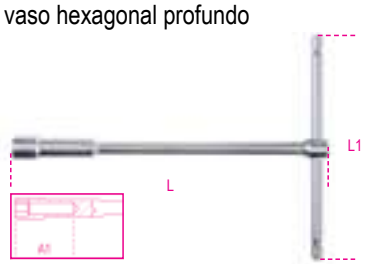
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	**15,40**	3	009440003
5	245	125	25	**15,40**	3	009440004
5,5	245	125	30	**21,20**	3	009440005
6	245	125	35	**21,20**	3	009440006
7	245	125	35	**21,20**	3	009440007
8	257	125	50	**21,80**	3	009440008
9	257	125	50	**21,80**	3	009440009
10	257	125	50	**22,80**	3	009440010
11	257	125	50	**22,80**	3	009440011
12	257	125	50	**24,60**	3	009440012
13	257	125	55	**24,60**	3	009440013
14	257	125	55	**24,60**	3	009440014

	€		
944BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**257,00**	1	009440062

	€		
944BX/D6 5-6-7-8-10-13 mm	**127,00**	1	009440056

949

llaves en T sencillas
con vaso hexagonal profundo

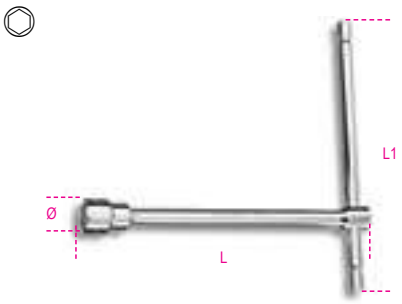


mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	**29,00**	2	009490008
10	230	160	50	**29,50**	2	009490010
12	240	175	50	**31,50**	2	009490012
13	244	175	55	**33,00**	2	009490013
14	250	190	55	**35,50**	2	009490014
17	264	200	60	**38,00**	2	009490017

		€		
949/S6	8-10-12-13-14-17mm	**196,50**	1	009490076

950

llaves en T hexagonales



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**20,50**	3	009500006
7	212	11,2	145	**20,50**	3	009500007
8	220	12,4	160	**22,40**	3	009500008
9	223	13,5	160	**22,40**	3	009500009
10	230	14,9	160	**24,20**	3	009500010
11	233	16,1	160	**24,20**	3	009500011
12	240	17,5	175	**27,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**27,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**30,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**31,50**	3	009500015
16	260	22,7	200	**35,00**	3	009500016
17	264	24,1	200	**34,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**41,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**51,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**56,00**	2	009500024
27	315	36,2	370	**67,00**	2	009500027

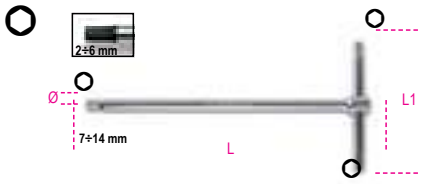
		€		
950/S9	7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**251,00**	1	009500079
950/S14	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**412,00**	1	009500082

951 LLAVES MACHO HEXAGONALES EN T CON TRES EXTREMIDADES

Cuando se lanzó esta llave en 1980, fue una revolución. Diseñada para trabajar con tornillos de alta resistencia, ofrece un manejo rápido, un ajuste preciso y un uso flexible. La varilla corredera hexagonal se puede ajustar según sea necesario. Los extremos hexagonales están diseñados para transmitir al tornillo el máximo par posible. La longitud del vástago permite aplicar pares de torsión importantes a los tornillos sin un esfuerzo excesivo. Las mejoras continuas de producción conducen a un acabado pulido con chorro de arena y extremos hexagonales afilados, que permiten un mejor acoplamiento incluso en tornillos dañados. El marcado láser permite aumentar la resistencia del vástago.

951

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales



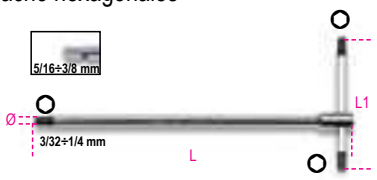
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**20,30**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**20,30**	5	009510525
3	150	63	4,0	**20,30**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**21,40**	5	009510535
4	175	76	5,5	**21,40**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**23,90**	5	009510545
5	195	87	6,5	**23,90**	5	009510550
6	215	99	8,0	**28,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**28,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**30,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**34,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**36,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**45,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**55,50**	3	009510640

		€		
951/S6	2,5-3-4-5-6-8 mm	**144,50**	1	009510687
951/S8	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**179,50**	1	009510693
951/S14	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**410,00**	1	009510695

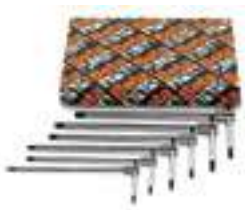
		€		
951/SP6	3-4-5-6-8-10 mm	**179,50**	1	009510696
951/SPV		**28,00**	1	009510697

951AS

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**28,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**28,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**28,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**30,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**30,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**32,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**32,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**34,50**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**36,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**42,00**	2	009510760

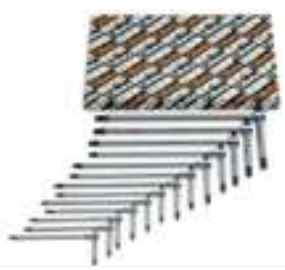


	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**206,50**	1	009510771

951TX

llaves en T con tres extremidades macho para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**23,60**	3	009510806
T7	125	63	4	**23,60**	3	009510807
T8	125	63	4	**24,20**	3	009510808
T9	125	63	4	**24,20**	3	009510809
T10	150	63	4	**25,00**	3	009510810
T15	150	63	4	**25,00**	3	009510815
T20	175	76	5	**26,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**26,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**29,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**29,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**32,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**33,50**	3	009510845
T50	250	122	9	**37,00**	3	009510850



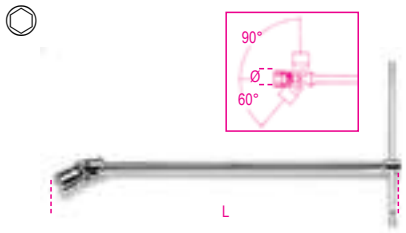
	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**156,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**360,00**	1	009510863

952 LLAVES EN T CON VASO HEXAGONAL ARTICULADO

La fiabilidad y la precisión del posicionamiento previo son las claves del éxito de esta llave. La articulación mantiene su función a lo largo de los años, sin necesidad de ajustes. Ángulo de rotación del vaso: 60°. Posibilidad de utilización a 90° en posición fija. Varilla de maniobra corredera, que puede detenerse en la posición deseada por toda la longitud. La triple marca del tamaño en la cabeza facilita la identificación.

952

llaves en T con vaso hexagonal articulado



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**32,50**	5	009520006
7	10,7	395	**32,50**	5	009520007
8	12,1	395	**32,50**	5	009520008
9	13,2	395	**32,50**	5	009520009
10	14,6	400	**33,50**	5	009520010
11	15,8	400	**33,50**	5	009520011
12	17,0	400	**33,50**	5	009520012
13	18,7	432	**38,00**	5	009520013
14	19,7	432	**38,00**	5	009520014
15	20,9	450	**44,50**	3	009520015
16	22,0	450	**44,50**	3	009520016
17	23,4	450	**44,50**	3	009520017
18	24,7	450	**44,50**	3	009520018
19	26,0	500	**57,50**	3	009520019
20	27,4	500	**57,50**	3	009520020
21	28,5	500	**57,50**	3	009520021
22	29,7	500	**57,50**	3	009520022
24	32,4	500	**57,50**	3	009520024

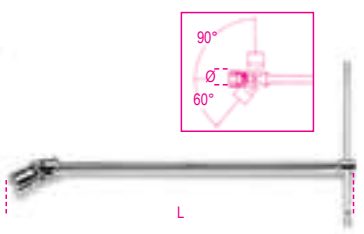
	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**277,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**388,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**772,00**	1	009520083

852

852	76,82

952AS

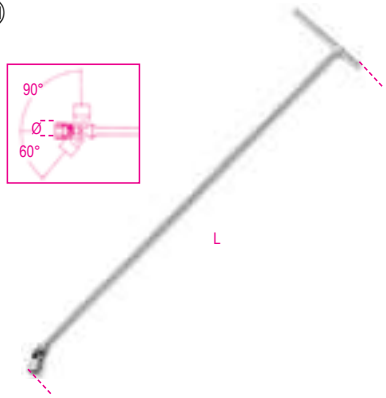
llaves en T con vaso hexagonal articulado



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	34,00	2	009520256
5/16	12,1	395	34,00	2	009520258
3/8	14,6	400	37,50	2	009520260
7/16	15,8	400	37,50	2	009520261
1/2	18,7	432	40,50	2	009520263
9/16	19,7	432	46,00	2	009520264
5/8	22,0	450	47,50	2	009520266
11/16	23,4	450	47,50	2	009520267
3/4	26,0	500	60,50	2	009520269

952L

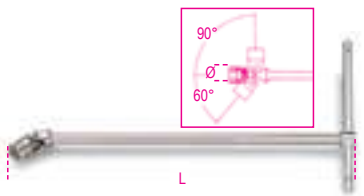
llaves en T con vaso hexagonal articulado, tipo largo



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	85,50	1	009520410
12	17,0	1063	85,50	1	009520412
13	18,7	1100	85,50	1	009520413
14	19,7	1100	85,50	1	009520414
15	20,9	1100	95,00	1	009520415
16	22,0	1100	95,00	1	009520416
17	23,4	1100	95,00	1	009520417
18	24,7	1100	95,00	1	009520418
19	26,0	1100	114,50	1	009520419

952FTX

llaves en T con vaso articulado para tornillos con perfil Torx®

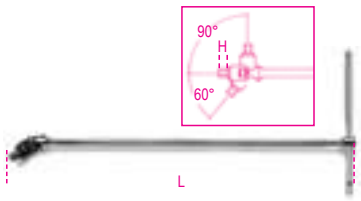


	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	38,00	2	009520106
E7	9	392	38,00	2	009520107
E8	10	395	42,00	2	009520108
E10	13	400	44,00	2	009520110
E12	15	440	52,50	2	009520112
E14	17	490	65,50	2	009520114
E16	19	490	65,50	2	009520116
E18	21	490	65,50	2	009520118
E20	23	490	65,50	2	009520120

	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	476,00	1	009520141

953

llaves en T con macho hexagonal articulado



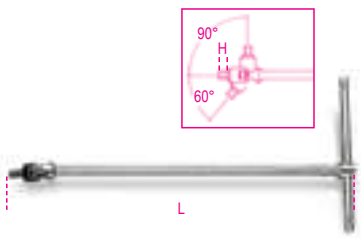
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	35,50	5	009530130
3,5	6	395	35,50	3	009530135
4	6	395	35,50	5	009530140
4,5	7	395	35,50	3	009530145
5	7	395	35,50	5	009530150
6	9	400	37,00	5	009530160
7	10	425	38,00	3	009530170
8	11	425	38,00	5	009530180
10	13	440	47,00	5	009530200

	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	181,50	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	337,00	1	009530301

953TX

llaves en T con macho articulado para tornillos con huella Torx®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	42,00	2	009530020
T25	11	396	42,00	2	009530025
T27	11	396	42,00	2	009530027
T30	13	400	47,50	2	009530030
T40	13	400	47,50	2	009530040
T45	13	426	49,50	2	009530045
T50	14	442	57,00	2	009530050
T55	14	442	57,00	2	009530055

	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	384,00	1	009530060

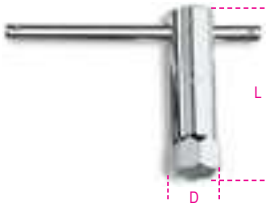
REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.
Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	del 1438 al 1499
Transmisión	del 1438 al 1499
Suspensión	del 1549 al 1569CP
Frenos	del 1438 al 1499
Ruedas	del 955 al 989A
Carrocería	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	del 1878 al 3067

955
llave tubular para bujías



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	16,00	3	009550016
20,8 13/16	29	86	16,00	3	009550021

956C
llaves de vaso con cuadrado hembra 1/2", para bujías

12"

ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	29,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	29,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	29,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	30,50	3	009560012

956E
llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías

38"

ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	30,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	30,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	30,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	32,00	3	009560022

956F
llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías

38"

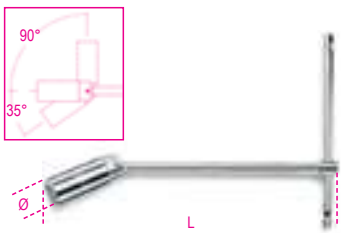
mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	40,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	50,00	1	009560116

956L
llaves de vaso boca poligonal con cuadrado hembra 1/2", de tipo largo, para bujías

12"

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	20,2	250	61,00	2	009560214
16 5/8	24,0	250	65,00	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	67,00	2	009560217
20,8 13/16	28,5	250	68,00	2	009560221

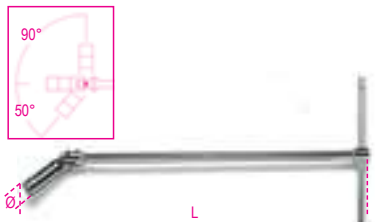
957
llaves en T con vaso articulado para bujías



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	43,00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	50,00	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	54,00	3	009590009
16 5/8	21,4	483	57,50	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	73,00	3	009590011

959R
elemento de goma y muelle de recambio para 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	5,10	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	5,10	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	5,10	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	5,10	3	009590226

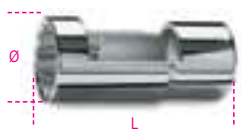
960
llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel

12"

mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	32,50	2	009600027

960A
llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	46,50	2	009600017

960BC/C5

Juego de 5 llaves de vaso
para conexión eléctrica de inyectores

Contenido del kit:
- 1 vaso hexagonal abierto, 25 mm
- 1 vaso hexagonal abierto, 27 mm
- 1 vaso hexagonal abierto, 29 mm
- 1 vaso hexagonal abierto, 30 mm
- 1 vaso poligonal, 28 mm

12" ⬡ 22 mm

	€		
960BC/C5	151,50	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

llaves de vaso hexagonal abiertas
para las conexiones eléctricas de los inyectores

12"

⬡ 22 mm

mm	€		
25	44,00	1	009600285
27	44,00	1	009600287
29	44,00	1	009600289
30	44,00	1	009600290

960BC/P 28

llave de vaso poligonal
para la conexión eléctrica de los inyectores

12"

⬡ 22 mm

mm	€		
28	44,00	1	009600288

960BT/B

llaves de vaso para las conexiones eléctricas de los inyectores

12"

mm	Ø mm	L mm	€		
29	38,5	77	135,50	1	009600128

960ER

Extractor de percusión para arandelas de inyectores

Punta cónica escalonada

L mm	€		
350	60,50	1	009600726

960F

llave de vaso para virolas portainyectores

Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm	€		
28,3	22	32	22	34,00	1	009600148

960G

llave de vaso para virolas
para camiones Mercedes-Benz

Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	39,00	1	009600151

960L

llave de vaso
para virolas portainyectores

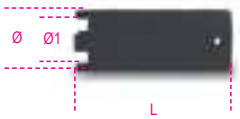
12"

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	38,50	1	009600153

960M

llave de vaso
para virolas portainyectores

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	28,00	1	009600154

960H/C4

juego de llaves de vaso para virolas portainyectores

	€		
960H/C4	103,00	1	009600152

960S

llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel

12"

mm	Ø mm	L mm	€		
22	30	82	36,00	1	009600022

960SL

llaves de vaso para sonda Lambda con cuadrado hembra 1/2"

12"

	Ø mm	€		
960SL85	33	59,00	2	009600085
⬡ 22xL= 85 mm				
960SL110	33	67,00	2	009600110
⬡ 22xL= 110 mm				

960SN

llaves para bujías de precalentamiento motores Diesel

1/4" 3/8"

mm	Ø mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	42,00	2	009600834
9	13,3	1/4	60	42,00	2	009600835
10	14,5	3/8	70	48,50	2	009600836
11	15,8	3/8	70	48,50	2	009600837
12	17,0	3/8	70	48,50	2	009600838

960T/C11

surtido de vasos
para retirar/instalar
sensores

Contenido del kit:

- **1 vaso hexagonal doble, medida 1" - 11/16", para sensores de presión de aceite**
- **1 vaso hexagonal abierto, 29 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso poligonal abierto, 27 mm, para inyectores**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm, para vacuostatos**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm longitud 80 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm longitud 90 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm compacto longitud 30 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm compacto longitud 50 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso abierto, 22 mm compacto longitud 34 mm, de huella hexagonal y poligonal, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm, en forma de tubo**
- **1 macho M18x1,5**

3/8" 1/2"

⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	**210,50**	1	009600031

330x270x25 mm

960T/A

vaso hexagonal abierto, 29 mm,
para sensores de oxigeno

1/2"

mm	L mm	€		
29	90	**23,80**	1	009600032

960T/B

vaso poligonal abierto, 27 mm,
para inyectores

1/2"

mm	L mm	€		
27	85	**21,00**	1	009600033

960T/C

vaso hexagonal abierto, 22 mm,
para vacuostatos

1/2"

mm	L mm	€		
22	88	**18,60**	1	009600034

960T/D

vaso hexagonal abierto, 22 mm, longitud 90 mm,
para sensores de oxigeno

3/8"

mm	⬢ mm	L mm	€		
22	25	90	**16,80**	1	009600035

960T/E

vaso hexagonal abierto, 22 mm, longitud 80 mm,
para sensores de oxigeno

3/8"

mm	⬢ mm	L mm	€		
22	25	80	**15,50**	1	009600036

960T/F

vaso hexagonal doble, medida 1" - 1 1/16",
para sensores de presión de aceite

3/8"

"	⬢ mm	L mm	€		
1 - 1 1/16	28	74	**14,50**	1	009600037

960T/G

vaso hexagonal abierto, 22 mm,
en forma de tubo

1/2"

mm	⬢ mm	L mm	€		
22	25	98	**40,50**	1	009600038

960T/H

vaso abierto, 22 mm, compacto, longitud 34 mm,
de huella hexagonal y poligonal, para sensores de oxigeno

3/8"

mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	34	55	**15,50**	1	009600039

960T/I

vaso hexagonal abierto, 22 mm, compacto,
longitud 30 mm,
para sensores de oxigeno

3/8"

mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	30	81	**20,50**	1	009600040

960T/L

vaso hexagonal abierto, 22 mm, compacto,
longitud 50 mm,
para sensores de oxigeno

mm	L1 mm	L2 mm	€		
22	50	58	**15,70**	1	009600041

960T/M

macho M18x1,5

3/8"

⬢ mm	L mm	€		
21	50	**5,15**	1	009600042

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	56,50	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**

3/8"

	€		
960/C6	85,00	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

llaves hexagonales abiertas versión larga para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

3/8"

mm	€		
13	12,10	1	009600073
14	12,10	1	009600074
17	15,00	1	009600077

960YP

llaves hexagonales abiertas versión acodada para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

3/8"

mm	€		
13	13,20	1	009600063
14	13,70	1	009600064
17	17,90	1	009600067

960AVE

herramienta de comprobación electroinyectores Diesel Common Rail

	€		
960AVE	241,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina

Bar	€		
4÷17	562,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tarjetas para 960CMB

	€		
960CMB/R2	31,00	1	009600252

960CMD

instrumento para el control de la compresión en los motores Diesel

Bar	€		
8÷40	642,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

tarjetas para 960CMD

	€		
960CMD/R1	32,00	1	009600271

960EPC

juego de herramientas para la extracción del electrodo de las bujías de pre-calentamiento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25

	€		
960EPC	659,00	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	**998,00**	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	**67,50**	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	**435,00**	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"

CE

	€		
960KPC	**309,00**	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	**527,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester para controlar presión/depresión con accesorios y adaptadores

	€		
960P	**217,50**	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	**103,00**	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	**327,00**	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

14

	€		
960PI/S	**153,50**	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	**185,50**	1	009600940

960PMC

bomba manual de calibrado y control de inyectores Diesel

Bar Max.	€		
600	**722,00**	1	009600200

960AVL

aspirador de vapores

Bar Max.	€		
6	**834,00**	1	009600210

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	**814,00**	1	009610000

961P6/S

sondas flexibles 6 mm

	L mm	€		
961P6/S1	1000	**343,00**	1	009610006
961P6/S2	2000	**362,00**	1	009610262
961P6/S3	3000	**419,00**	1	009610263

962

desmontadores de neumáticos

L mm	A mm	€		
300	21	**24,80**	5	009620003
400	25	**29,50**	5	009620004
500	27	**35,50**	3	009620005
600	27	**45,00**	3	009620006

962C

962C	272

962P

desmontador de neumáticos con protección de caucho antirayas

L mm	A mm	€		
490	25	**80,00**	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	**304,00**	1	009620501

963

palanca con extremidades en punta y plana acodada

L mm	A mm	€		
400	23	**34,50**	5	009630001

964
palanca con extremidades en punta y de boca curvada

L mm	A mm	€		
400	46	32,00	5	009640001

965
palanca con extremidad plana curva

L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	17,70	2	009650013
450	20	312	24,30	2	009650014
600	20	462	29,00	2	009650016

	€		
965/S3	71,00	1	009650019

966/C3
juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curvada

	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	121,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

12"

UNI/ISO 2725

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	57,00	2	007200386

969B
llave de vaso para apretar la tuerca del cubo

12"

mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	20,70	1	009690124
27	36,0	76	21,20	1	009690127
30	40,0	76	21,60	1	009690130
31	42,0	76	22,10	1	009690131
32	42,5	76	23,90	1	009690132
34	45,0	76	26,50	1	009690134
35	46,0	76	27,50	1	009690135
36	49,0	76	31,00	1	009690136

969/C5
juego de 5 llaves de vaso para apretar la tuerca del cubo en maleta plástico

12"

	€		
969/C5	130,50	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	246,50	1	009700398

970EB
llaves de vaso de impacto para tuercas de eje

mm	● mm	Ø mm	€		
95	36	126	303,00	1	009700595
110	36	133	278,00	1	009700410

970Q
llaves de vaso de impacto para tuercas rectangulares

3/4"

L mm	□	€		
56	3/4"	113,00	1	009700756
60	3/4"	124,00	1	009700760

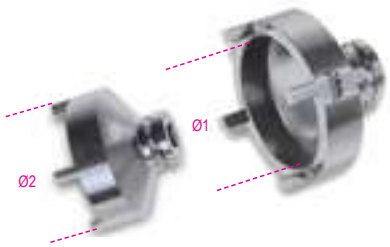
970B
llave de vaso para apretar la tuerca del cubo Fiat Daily

1"

mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	103,50	1	009700010

970IVECO
Llaves de vaso de gancho para tuercas de cubo Iveco Daily

Para versiones a partir del año 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	47,50	1	009700011

970C
llaves de vaso de impacto boca octagonal para tuercas de cubos

mm	□ - ○	€		
80	41 mm	151,50	1	009700808
95	3/4"	216,50	1	009700815
100	3/4"	221,00	1	009700820
109	41 mm	228,00	1	009700829
115	3/4"	228,00	1	009700835
120	41 mm	230,50	1	009700840

9700T

llaves de vaso de impacto boca ovalada para tuercas de cubos de remolques

L mm	L1 mm	□ - ⬡	€		
65	61	3/4"	129,50	1	009700165
80	73	3/4"	147,50	1	009700180
96	90	3/4"	160,50	1	009700196
111	104	41 mm	209,50	1	009700211

971/C8

atornillador dinamométrico con accesorios para el apriete controlado de las válvulas de neumáticos con sistema de control de la presión

	€		
971/C8	367,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

Kit para retirar tornillos antirrobo con anillo libre, para coches tipo BMW y Mini

	€		
972/C4BMW	231,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Kit para retirar tuercas de rueda dañadas

Para uso en tuercas antirrobo y tradicionales

	€		
972/C10	291,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

juego de 4 protecciones en nailon para ruedas

Adecuado para llantas de:
14" a 18" código 009730014
19" a 22" código 009730019

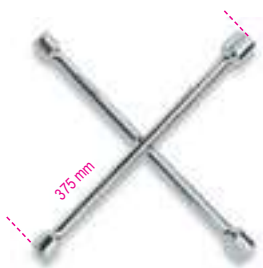
- Conserva y protege la rueda de posibles arañazos y polvo
- Durante el almacenamiento, previene el deterioro precoz de los polímeros del caucho del neumático de verano o de invierno
- Mediante un icono de identificación permite detectar con facilidad la posición de la rueda (delantera derecha/izquierda o trasera derecha/izquierda)
- Equipadas con asas para un transporte más cómodo
- Tejido: nailon, lavable

	€		
973 14"÷18"	102,50	1	009730014
973 19"÷22"	114,50	1	009730019

978 - 979

llaves de cruz para tuercas de ruedas

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	62,00	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	62,00	2	009790001

982

llaves de cruz para tuercas de ruedas

34"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	158,50	1	009820001

983PM

Cepillo abrasivo para limpiar cubos

1/4
12"

Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	81,50	1	009830010

984

alicates para coberturas plásticas tuercas de ruedas

L mm	H mm	€		
195	4	29,00	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	105,50	1	009850007

985M
pernos guía macho para montaje de ruedas

	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**12,60**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**12,60**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**13,60**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**13,60**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**14,40**	1	009850105

985F
pernos guía hembra para montaje ruedas

	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**17,80**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**18,40**	1	009850107

986 48
destornillador para válvulas neumáticos modelo corto

Retención automática de la válvula

L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,80**	1	009860048

986 78
destornillador para válvulas neumáticos

Retención automática de la válvula

L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,80**	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	**53,00**	1	009860140

987
palanca para válvulas neumáticos con protección en caucho

L mm	€		
310	**33,50**	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	€		
305	**93,00**	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	€		
335	**27,00**	1	009870011

988/K4
juego de 4 cortafríos de plástico anti-rayas

	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**28,00**	1	009880104

989
tenaza para equilibrado ruedas

L mm	€		
250	**46,00**	2	009890001

989A
tenaza para retirar plomos adhesivos equilibrado ruedas

L mm	€		
989A 220	**34,50**	1	009890011

989B
Alicate universal para plomos de equilibrado de ruedas

Funciones:

- **Retirar los plomos adhesivos para llantas de aleación**
- **Retirar los plomos para llantas de hierro**
- **Martillo con revestimiento en PE-HD extraíble para plomos adhesivos y llantas de hierro**
- **Mordaza para cerrar plomos para llantas de hierro**

L mm	€		
230	**62,50**	1	009890015

990
pinzas punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
130	11,40	5	009900001

991
pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
130	13,60	5	009910001

992
pinzas con guía punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
150	15,50	5	009920001

993
pinzas con guía punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
145	16,00	5	009930001

993PL
pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas

L mm	€		
150	16,00	3	009930010

993G
pinzas con guía, punta curvada acodada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
160	14,20	3	009930030

994
pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
150	11,80	5	009940001

994PL
pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas

L mm	€		
150	14,20	3	009940010

994TF
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
150	19,30	3	009940020

996
pinzas punta plana recta en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
150	12,70	5	009960001

998
pinzas punta plana cruzada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm	€		
155	22,90	5	009980001

999
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta plana redeondeada en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
115	17,50	3	009990011

999A
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta corta y muy fina en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
120	14,90	3	009990015

999B
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta fuerte recta en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
120	15,10	3	009990017

999C
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
110	16,60	3	009990019

999D
pinzas antiácido, antimagnéticas,
de punta muy fina y angular
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
115	19,40	3	009990021

999E
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y curvada
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
120	16,60	3	009990023

999G
pinzas antiácido, antimagnéticas,
con dispositivo de bloqueo,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm	€		
140	16,60	3	009990027

999/B6N
juego de 6 pinzas
antiácido y antimagnéticas

	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	108,00	1	009990060

1002
pinzas autobloqueantes, boca redondeada y
moleteada en acero inoxidable

L mm	€		
160	26,00	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	28,00	5	010080006

1008BM
alicates de bocas planas largas
granuladas mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	36,00	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	28,00	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	27,50	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	28,00	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	28,50	2	010090010

ALICATES PARA RETENES (SEEGER)

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	35,50	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	35,50	1	010090059

1009L/DP-S2

juego de 2 alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas con articulación doble

	€		
1009L/DP-S2	71,00	1	010090060

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	28,00	2	010100006

1010BM

alicates de bocas redondas largas y granuladas mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	36,00	2	010100036

ALINEACIÓN PERFECTA

Las pruebas han demostrado que los alicates Beta aseguran una excelente alineación del seeger (anillo elástico) gracias a la geometría especial de cono invertido de las puntas, que se logra solamente mediante el exclusivo moldeo en frío utilizado por Beta.

RUPTURA DE LAS PUNTAS REDUCIDA

Los alicates Beta tienen puntas monolíticas unidas al cuerpo de los alicates, realizadas mediante moldeo en frío, que aseguran una resistencia mayor con respecto a la competencia tanto en fase de utilización como en caso de caída accidental.

1031/S4

Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores

		€		
1031/S4		104,00	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	21,90	5	010320013
140x1,3	12÷25	20,70	5	010320014
180	19÷60	23,90	5	010320017
225	40÷100	29,50	3	010320021
300	85÷200	40,50	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	24,90	5	010330013
140x1,3	12÷25	24,30	5	010330014
180	19÷60	26,50	5	010330017
225	40÷100	32,50	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	24,90	5	010340013
130x1,3	12÷25	24,30	5	010340014
170	19÷60	26,50	5	010340017
210	40÷100	32,50	3	010340021
290	85÷200	42,00	2	010340028

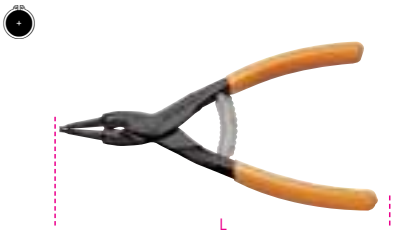
1034L

alicates de bocas acodadas de 90° largos para retenes exteriores, para agujeros mangos recubiertos en PVC

L mm	Ø mm	€		
190	40÷100	67,50	2	010340320

1036

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	25,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	23,70	5	010360014
175	19÷60	26,00	5	010360017
225	40÷100	32,50	3	010360021
300	85÷200	48,00	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	28,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	27,50	5	010370014
175	19÷60	27,50	5	010370017
225	40÷100	34,50	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	28,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	27,50	5	010380014
175	19÷60	27,50	5	010380017
220	40÷100	34,50	3	010380021
300	85÷200	50,00	2	010380028

1039

alicates reversibles para retenes interiores y exteriores mangos PVC

L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	59,50	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

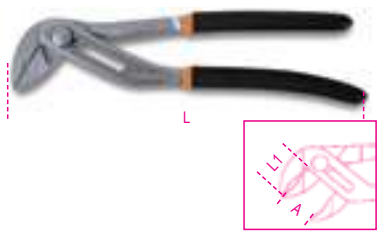
	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	177,50	1	015580100

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	33,00	5	010440250

1044F

alicates multitoma regulables fosfatados bisagra superpuesta mangos PVC

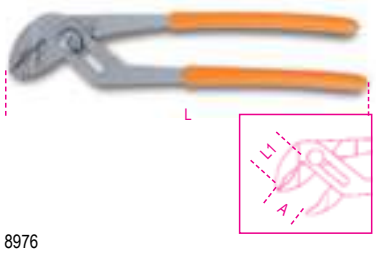
· **modelo de nueve posiciones**

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	25,00	5	010440015

1046

alicates multitoma regulables cremallera superpuesta mangos PVC

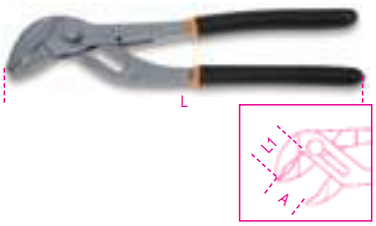


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	36,50	5	010460240
400	107	55	56,50	1	010460400

1047

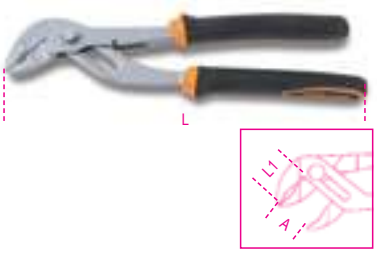
alicates con regulación por pulsador, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	38,00	2	010470180
240	36	35	40,00	2	010470240
300	50	48	62,50	1	010470300

1047BM

alicates con regulación por pulsador, mangos en bimaterial

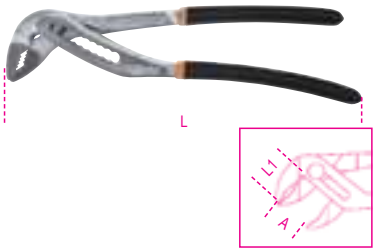


L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	47,50	2	010470340

1048

Alicates multitoma regulables,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

· **Modelo de nueve posiciones**



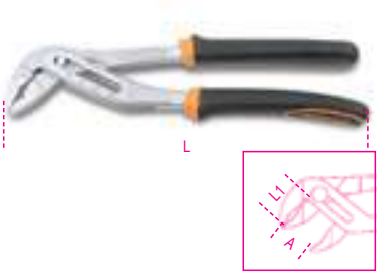
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	**29,50**	3	010480010
250	48	39	**33,00**	5	010480015
300	56	47	**46,50**	2	010480020

1048BM

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterial

· **nuevo modelo de nueve posiciones**



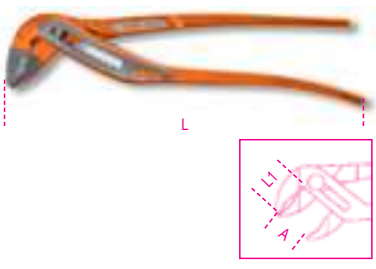
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**44,00**	3	010480215

1048V

alicates multitoma regulables
pintados de naranja
bisagra cerrada

· **nuevo modelo de nueve posiciones**

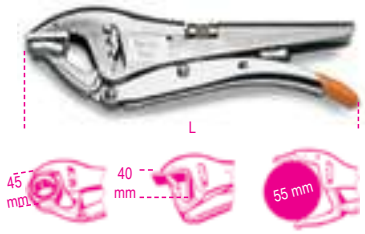


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	**25,50**	3	010480110
250	48	39	**26,50**	5	010480115
300	56	47	**45,00**	2	010480120

1050

mordaza de bocas cortas
de doble regulación



L mm	€		
220	**70,50**	2	010500022

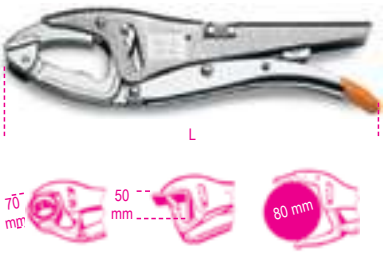
1051

mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordazas largas

L mm	€		
255	**81,00**	2	010510025

1051GM

mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordaza oscilante



L mm	€		
255	**88,50**	2	010510250

1051L

mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad

L mm	€		
270	**93,50**	2	010510100

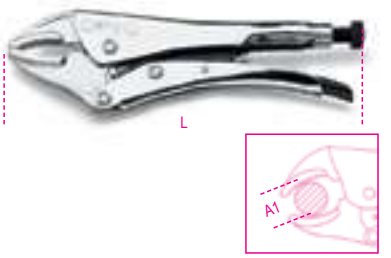
1051XL

mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad, mordazas extra-largas

L mm	€		
270	**111,50**	2	010510140

1052

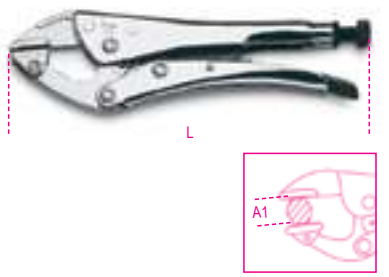
mordazas de presión,
mordazas cóncavas



L mm	A1 max mm	€		
140	22	**23,20**	3	010520014
190	36	**26,00**	3	010520019
240	42	**26,50**	3	010520024
300	55	**45,00**	2	010520030

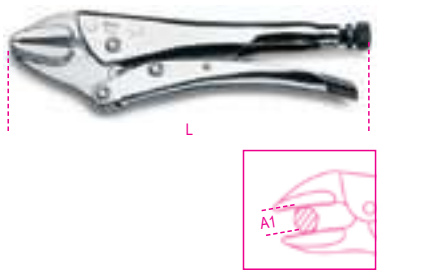
1053

mordaza de presión, mordaza oscilante



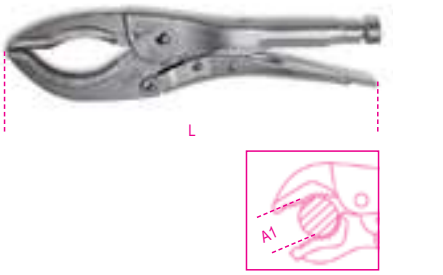
L mm	A1 max mm	€		
240	35	**42,50**	2	010530024

1054
mordaza de presión, mordazas rectas



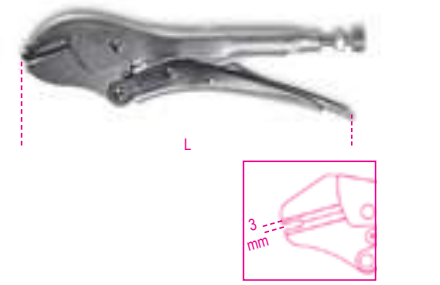
L mm	A1 max mm	€		
235	40	33,00	2	010540022

1055
mordaza de presión, mordazas curvas



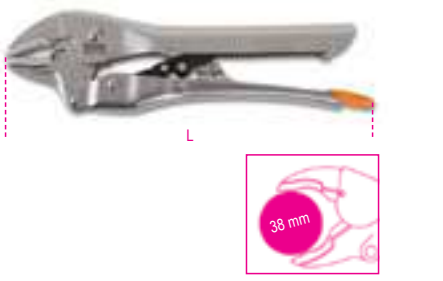
L mm	A1 max mm	€		
270	75	34,00	2	010550027

1056
mordaza de presión para frigoristas



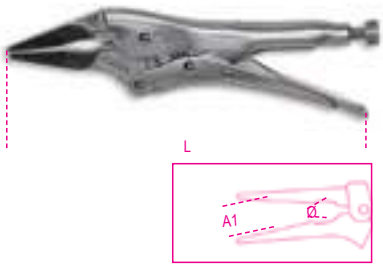
L mm	€		
195	25,50	2	010560017

1057A
mordaza de presión automática con ajuste de fuerza



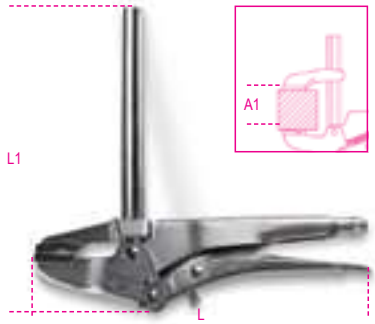
L mm	€		
240	45,50	2	010570124

1058
mordazas de presión, bocas largas



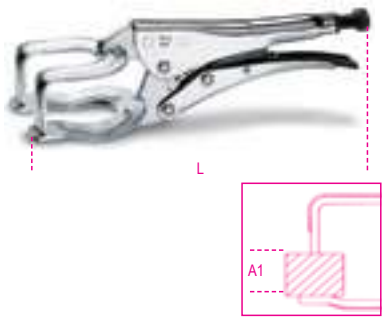
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	32,00	2	010580017
225	46	31	38,00	2	010580025

1059
mordazas apretajuntas con una mordaza móvil



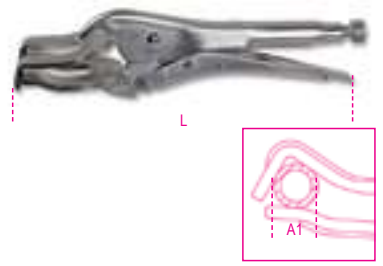
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	56,50	1	010590016
270	255	220	59,50	1	010590027

1060
mordazas de presión para angulares, mordazas de horquilla



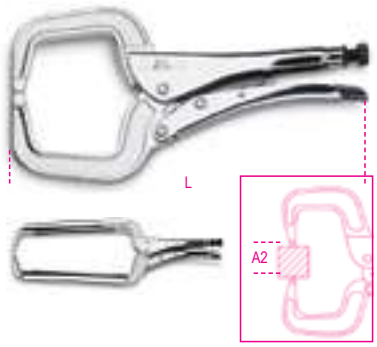
L mm	A1 max mm	€		
200	50	38,50	2	010600020
280	80	48,00	2	010600028

1061
mordaza de presión para tubos, mordazas de horquilla



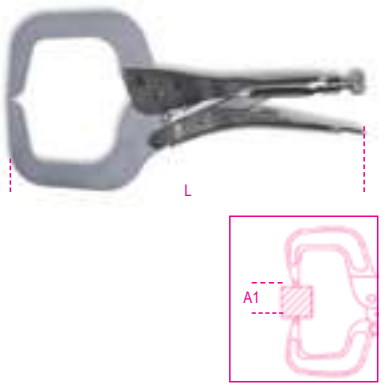
L mm	A1 max mm	€		
275	80	44,00	2	010610027

1062
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne



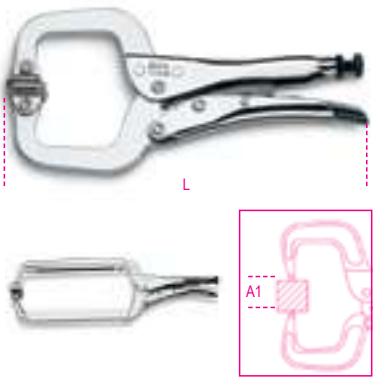
L mm	A2 max mm	€		
170	50	31,50	2	010620017
290	120	38,50	2	010620029
460	255	59,00	1	010620045

1062AL
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne en aluminio



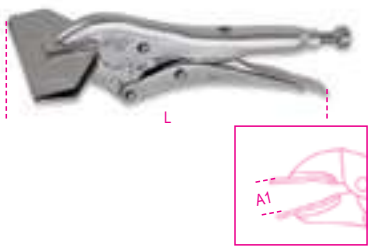
L mm	A1 max mm	€		
275	88	55,00	2	010620327

1062GM
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
170	45	36,50	2	010620217
290	88	47,00	2	010620229
460	255	68,00	1	010620245

1063
mordaza para chapistas

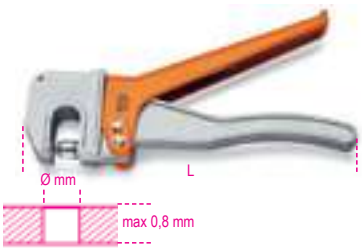


L mm	A1 max mm	€		
200	31	41,00	2	010630021

1064
mordaza de cadena

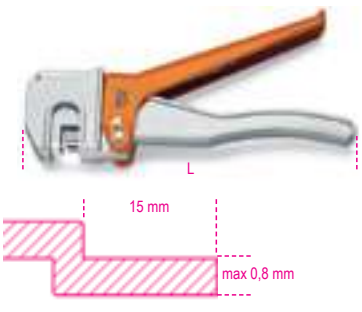
L mm	Ø mm	€		
230	150	58,00	2	010640023

1065F
perfora-chapas



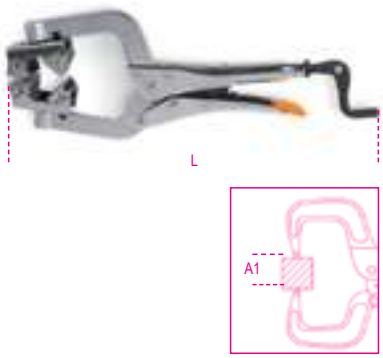
ø mm	L mm	€		
5	228	111,00	1	010650010
6	228	112,00	1	010650015

1065P
dobla-chapas



L mm	€		
228	114,50	1	010650020

1067
mordazas de presión para tubos,
mordazas articuladas para bloquear tubos



L mm	A1 max mm	€		
285	76	51,50	1	010670285
380	89	58,00	1	010670380

1077
alicates de bocas anchas y rectas
para estañadores, mangos PVC

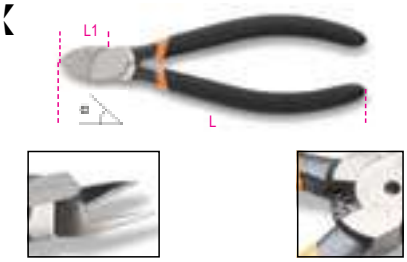
L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	50,50	1	010770026

1078
alicates de bocas anchas y acodadas a 45°
para estañadores, mangos PVC

L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	53,00	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	19,00	3	010800015
45°	160	22	24,60	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	27,50	3	010810130

1082
alicates de cortantes diagonales,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	22,10	5	010820004
160	22	1,6	25,00	5	010820006

1082G
alicates de cortantes diagonales,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes,
acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	19,30	5	010820064
160	22	1,6	21,60	5	010820066

1082BM
alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	27,50	3	010820034
160	22	1,6	32,00	3	010820036

1082GBM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	25,00	3	010820264
160	22	1,6	28,50	3	010820266

1084

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	26,00	5	010840006
200	28	2,0	33,00	3	010840010

1084G

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales, mangos recubiertos
con 2 capas de PVC antideslizantes,
acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	22,50	5	010840066
200	28	2,0	28,00	3	010840070

1084BM

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
cromados,
mangos en bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	33,50	3	010840036
200	28	2,0	41,00	3	010840040

1084GBM

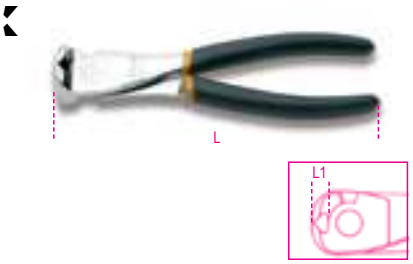
alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	36,00	3	010840266
200	28	2,0	44,50	3	010840270

1088

alicates de gran efecto
con cortantes frontales mangos recubiertos
con 2 capas
de PVC antideslizantes

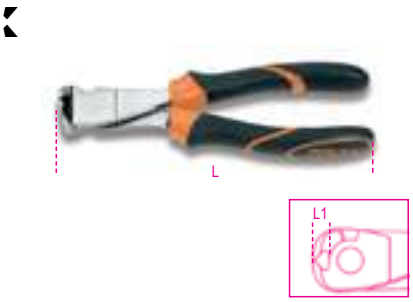


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	32,50	2	010880006
200	11	2,0	42,00	2	010880010

1088BM

alicates de gran efecto con cortantes frontales,
mango en bimaterial

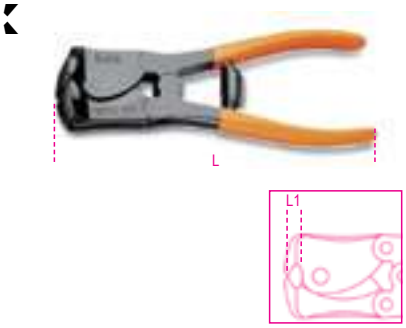


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	39,00	2	010880036
200	11	2,0	52,00	2	010880040

1092V

alicates de corte frontal articulado,
tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	137,50	2	010920280
200	9	2,5	148,00	2	010920310

1094V

alicates de corte articulado, tipo pesado

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	137,50	2	010940200

1095N

alicates de corte oblicuo

L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	36,50	2	010950010

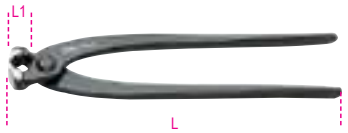
1096

tenazas de carpintero

ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	16,40	5	010960016
200	23	20,50	5	010960020
250	30	25,00	5	010960025

1098
tenazas de ferrallista



ISO 9242 DIN 5242

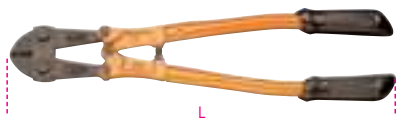
L ~	L1 mm	€		
190	12	13,00	5	010980190
220	13	15,20	5	010980220
250	15	17,40	5	010980250
280	18	19,60	5	010980280

1098PL
tenazas de ferrallista
mangos recubiertos en PVC

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	19,10	5	010980320
250	15	21,10	5	010980350
280	18	24,40	5	010980380

1101
cortapernos con empuñadura de goma



L mm	L "	€		
300	12	50,50	2	011010030
350	14	61,00	2	011010035
450	18	74,50	1	011010045
600	24	97,00	1	011010060
750	30	133,00	1	011010075
900	36	176,50	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	33,00	1	011010130
350	350	37,50	1	011010135
450	450	47,50	1	011010145
600	600	63,00	1	011010160
750	750	74,00	1	011010175
900	900	99,50	1	011010190

1102
minicortapernos cuerpo

R= 80 Kgf/mm²

L ~	mm	€		
230	4	38,50	3	011020020

1104
cortacables para cables flexibles de acero
empuñaduras en material plástico

R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	142,00	1	011040004
600	16	206,50	1	011040006

1104R
hojas de repuesto para 1104

mm	€		
420	92,00	1	011040014
600	128,50	1	011040016

1105
sacabocados de acero, bruñidos

D mm	L mm	€		
2	27	14,40	1	011050002
3	27	14,40	1	011050003
4	27	14,40	1	011050004
5	27	14,40	1	011050005
6	27	14,40	1	011050006
7	27	14,40	1	011050007
8	27	14,40	1	011050008
9	27	14,40	1	011050009
10	27	14,40	1	011050010
12	27	17,60	1	011050012
14	27	17,60	1	011050014
16	27	17,60	1	011050016
18	27	17,60	1	011050018
20	27	17,60	1	011050020
22	32	23,50	1	011050022
24	32	23,50	1	011050024
26	32	23,50	1	011050026
28	32	23,50	1	011050028
30	32	23,50	1	011050030
32	37	29,00	1	011050032
34	37	29,00	1	011050034
36	37	29,00	1	011050036
38	37	29,00	1	011050038
40	37	29,00	1	011050040
42	42	34,50	1	011050042
44	42	34,50	1	011050044
46	42	34,50	1	011050046
48	42	34,50	1	011050048
50	42	34,50	1	011050050

1105T20
mango para sacabocados 1105
de 2 a 20 mm

L mm	€		
110	72,00	1	011050200

1105T30
mango para sacabocados 1105
de 3 a 30 mm

L mm	€		
175	155,00	1	011050205

1105T50

mango para sacabocados 1105
de 2 a 50 mm

L mm	€		
175	153,00	1	011050207

1105AD-50

adaptador para mango para sacabocados
1105T50

Ø mm	€		
57	107,00	1	011050210

1105/C10T

juego de 10 sacabocados
de 3 a 20 mm y 1 accesorio

	€		
1105/C10T	166,00	1	011050250

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T

juego de 15 sacabocados
de 3 a 30 mm y 1 accesorio

	€		
1105C/16T	291,00	1	011050255

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T

juego de 29 sacabocados
de 2 a 50 mm y 3 accesorios

	€		
1105/C32T	568,00	1	011050257

1105 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

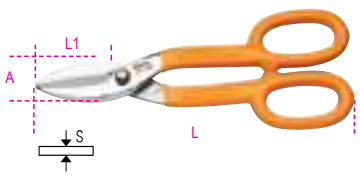
1105AD-50

455x380x115 mm

1112

cizalla tipo americano de hojas
anchas rectas

R= 60 Kgf/mm²

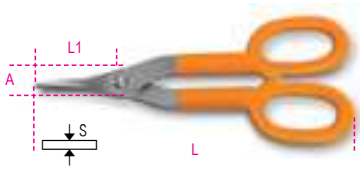


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	24,10	2	011120020
250	62	0,8	33	30,00	2	011120025
300	76	1,0	37	38,00	2	011120030
375	76	1,2	44	57,50	1	011120037

1114

cizallas tipo americano
de hojas estrechas rectas

R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	23,60	1	011140265
350	76	1	22	33,50	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	38,00	2	011180001

1120A

cizalla roedora

Fe = acero común

L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	71,00	1	011200101

1120ARL - ARG

repuestos para 1120A

	€		
1120ARL	17,10	1	011200110
1120ARG	23,50	1	011200120

1122

cizalla bicontorneadora
hojas rectas

Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	29,00	2	011220020

1123

cizalla bicontorneadora a la derecha
hojas curvadas

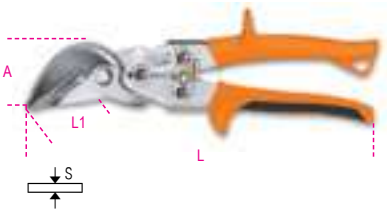
Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	29,00	2	011230020

1124
cizalla bicontorneadora a la izquierda
hojas curvadas
Inox = acero inoxidable

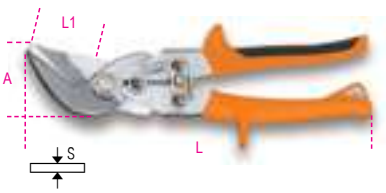
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	29,00	2	011240020

1125
cizalla desmultiplicada
para corte recto a la derecha
Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	46,50	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	54,50	2	011260020

1122 - 1125MOL

		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,49	1	011220010
1123 MOL	1123	1,26	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,26	1	011250040

1127
tijeras de telefonista, hojas rectas

L mm	L1 mm	€		
150	35	15,20	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

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	33,00	5	011280088

1128BMX
tijeras de electricista,
hojas rectas de acero inoxidable,
con microdentado

L mm	L1 mm	€		
147	58,2	22,60	5	011280051

1128BMX/F
estuche de plástico articulado
para 1128BMX

	€		
1128BMX/F	1,73	1	011280059

1128BSX
tijeras de electricista con avellanador

estudiadas para ensanchar agujeros en plástico y cerrar tubos corrugados

L mm	L1 mm	€		
148	58,2	31,00	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	32,00	5	011280090

1128FXS TIJERAS DE ELECTRICISTA CON AVELLANADOR

Hemos rediseñado las tijeras de electricista observando el trabajo diario de los usuarios.
Se ha convertido en una herramienta universal, incorporando las 4 funciones principales en un único objeto.

CORTE Rápido y afilado para cables de hasta 50 mm2 con ranura cortacables y hoja microdentada para mejorar el agarre.
PELADO La sensibilidad del perno anti-aflojamiento permite pelar con precisión incluso los cables más finos.
CRIMPADO Seguras y resistentes, para terminales de tubo.
AVELLANADO El perfil de fresa permite avellanar los orificios de las cajas de derivación con precisión y limpieza.

1128BAX TIJERAS DE ELECTRICISTA DE DOBLE EFECTO, CON PERFILES DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE CON REVESTIMIENTO DLC

Las tijeras 1128BAX se caracterizan por el acabado de las hojas en DLC. DLC (carbono similar al diamante) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de fricción se deben a la presencia simultánea de carbono en la superficie en forma de grafito y diamante.
- Alta dureza superficial de las hojas - resistencia a la abrasión y al desgaste
- Bajo coeficiente de fricción - suavidad y potencia de corte

Perfil de fresado: diseñado para agrandar agujeros en plástico, de 13 mm a 25 mm.

+ DUREZA
- COEFICIENTE DE FRICCIÓN

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	37,50	5	011280095

1128BM
tijeras de electricista, hojas rectas

L mm	L1 mm	€		
145	50	18,90	5	011280000

1129BM
tijeras de electricista, hojas curvas

L mm	L1 mm	€		
145	44	18,30	5	011290000

1130BMX
tijeras multiuso
hojas rectas de acero inoxidable con microdentado

L mm	L1 mm	€		
185	60	19,20	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	64,50	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	46,50	2	011320107
230	18	95	58,50	2	011320113

1132BM
cortacables mango en bimaterial

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	56,50	2	011320137
230	18	95	71,00	2	011320143

1133
cortacables para cables de cobre flexible

hasta 325 mm²

L ~	mm	mm²	€		
600	32	300	172,00	1	011330001

1133RL
hojas de repuesto para 1133

	€		
1133RL	132,00	1	011330011

1134
cortacables de trinquete

L mm	mm	mm²	€		
260	35	400	514,00	1	011340032

1134RL
hoja de repuesto para 1134

	€		
1134RL	225,00	1	011340132

1134A
cortacables de trinquete

L mm	mm	mm²	€		
240	45	500	769,00	1	011340045

1134A/RL
hoja de repuesto para 1134A

	€		
1134A/RL	345,00	1	011340145

1142BM
alicates pelacables mango en bimaterial

UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	40,50	3	011420036

1143
alicates pelacables,
con dispositivo de corte

L ~ mm	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	75,00	1	011430001

1143R
mordazas de repuesto para 1143

	€		
1143R	19,90	1	011430011

1144D
pelacables

L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	107,50	1	011440010

1144D/RG
gancho de repuesto para 1144D

	€		
1144D/RG	32,50	1	011440012

1144D/RL
hoja de repuesto para 1144D

	€		
1144D/RL	55,00	1	011440011

1144G
pelacables

Con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales

L mm	mm²	mm	€		
140	6÷75	2.8-12	60,00	1	011440004

1144G/RL
hoja de repuesto para 1144G

	€		
1144G/RL	11,70	1	011440005

1144L
pelacables con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales

Con hoja retráctil lisa y en forma de gancho

L mm	mm²	mm	€		
145	6-150	4-28	33,50	1	011440050

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	169,50	1	011480100

1148A/R
mordazas de repuesto para 1148A

	€		
1148A/R	69,00	1	011480102

1148B
alicates pelacables modelo automático,
con dispositivo de corte

L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	218,00	1	011480200

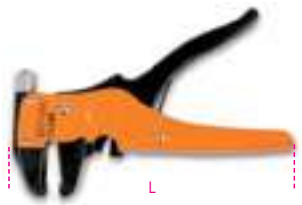
1148B/R
mordazas de repuesto para 1148B

	€		
1148B/R	96,00	1	011480202

1148P
alicates pelacables, modelo automático, con dispositivo de corte

L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	50,50	1	011480300

1149F
alicates pelacables frontales
modelo automático, con dispositivo de corte



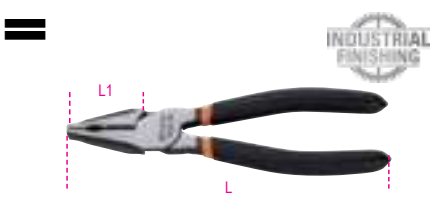
L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	18,40	1	011490010

1150
alicates universales
cromados brillantes
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes
• El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	19,30	5	011500046
180	46	1,8	21,10	5	011500048
200	50	2,0	23,10	5	011500050
220	50	2,0	24,90	2	011500052

1150G
alicates universales de gran efecto,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes,
acabado industrial
• Excelente relación calidad/precio
• El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	18,80	5	011500066
180	46	1,8	20,40	5	011500068
200	50	2,0	22,40	5	011500070
220	50	2,0	24,20	2	011500072

1150HPC ALICATE UNIVERSAL DE GRAN EFECTO CON CORTANTES DE ACERO SINTERIZADO M2

- El eje descentralizado acerca el punto de corte al punto de apoyo, aumentando el efecto de palanca.
- La perfecta alineación del pico y el perfil reducido garantizan un agarre seguro incluso en espacios muy reducidos.
- El cuerpo del alicate utiliza la fiabilidad del acero al molibdeno, tratado térmicamente para ser flexible y resistente, garantizando un agarre seguro en cualquier condición.

Esfuerzo de corte – prueba estática =	**-73%**
Vida media de los cortantes (prueba ISO 5744) =	**+127%**
Dureza de los cortantes de acero M2 =	**65HRC**

INNOVACIÓN ABSOLUTA

ACABADO CROMADO NACARADO

GRAN FUERZA DE CORTE

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	42	1,8	61,50	2	011500618

1150BM
alicates universales cromados brillantes, mangos en bimaterial

• El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	24,10	3	011500146
180	46	1,8	26,00	3	011500148
200	50	2,0	29,00	3	011500150
220	50	2,0	31,00	2	011500152

1150GBM

alicates universales de gran efecto,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

- **El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.**
- **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**23,50**	3	011500266
180	39	1,8	**25,50**	3	011500268
200	50	2,0	**28,50**	3	011500270
220	50	2,0	**30,50**	2	011500272

1153

alicates regulables en dos posiciones
mangos PVC

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**22,30**	2	011530120

1162

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**23,60**	5	011620006
200	86	1,6	**27,00**	5	011620010

1162G

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes,
acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**19,90**	5	011620066
200	86	1,6	**23,30**	5	011620070

1162BM

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**29,50**	3	011620036
200	86	1,6	**34,50**	3	011620040

1162GBM

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**26,00**	3	011620266
200	86	1,6	**30,50**	3	011620270

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	**25,50**	5	011640006
200	76	1,6	**28,00**	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	**33,50**	3	011640036
200	76	1,6	**37,00**	3	011640040

1166

alicates de bocas semirredondas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

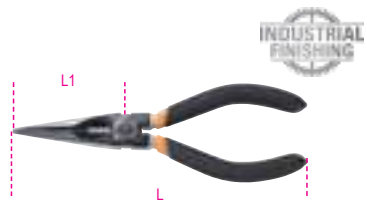
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**23,60**	5	011660006
200	76	1,6	**27,00**	5	011660010

1166G

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes,
acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**19,90**	5	011660066
200	76	1,6	**23,30**	5	011660070

1166BM

alicates de bocas semirredondas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimaterial

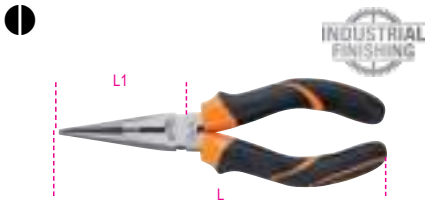
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**29,50**	3	011660036
200	76	1,6	**34,50**	3	011660040

1166GBM

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**26,00**	3	011660266
200	76	1,6	**30,50**	3	011660270

1168

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**25,50**	5	011680006
200	76	1,6	**28,00**	5	011680010

1168G

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes,
acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**21,70**	5	011680066
200	76	1,6	**24,40**	5	011680070

1168BM

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,50**	3	011680036
200	70	1,6	**37,00**	3	011680040

1168GBM

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**29,50**	3	011680266
200	70	1,6	**33,50**	3	011680270

1169/D3

juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda muy larga y 1 alicate de corte

	€		
1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	**69,50**	1	011690053

1169G/D3

juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda larga y 1 alicate de corte, con 2 capas de PVC antideslizante,
con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

	€		
1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	**62,00**	1	011690073

1169BM/D3

Juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda muy larga y 1 alicate de corte,
mangos en bimaterial

	€		
1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	**87,50**	1	011690133

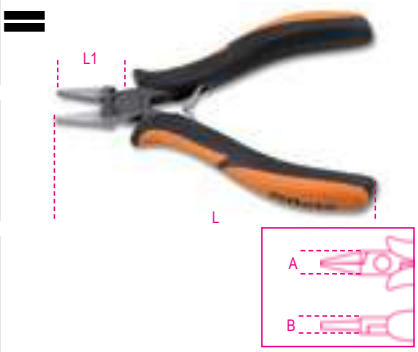
1169GBM/D3

juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda larga y 1 alicate de corte, mangos en bimaterial,
con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

	€		
1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	**80,00**	1	011690273

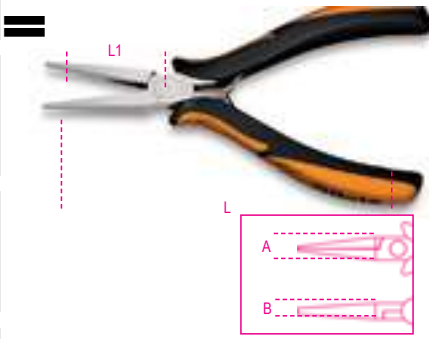
1171BM
alicates de bocas planas, cortas y lisas
mango bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	40,50	2	011710101

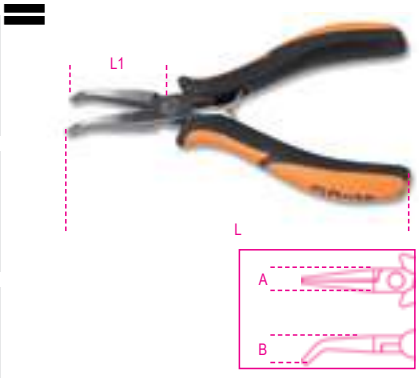
1172BM
alicates de bocas planas, largas y lisas
mango bimaterial



ISO 9655

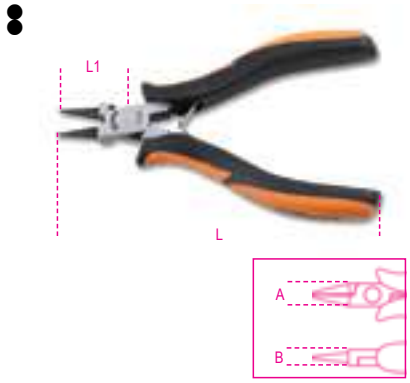
L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	40,50	2	011720101

1172BM/P
alicates de bocas planas, largas, curvadas y lisas
mango bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	41,00	2	011720102

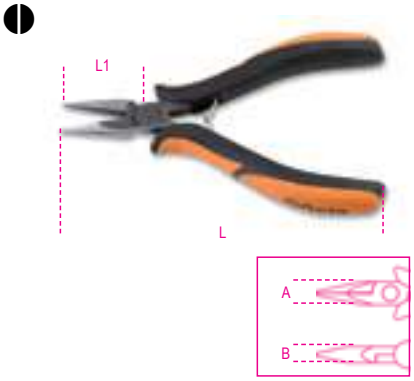
1173BM
alicates de bocas redondas y cortas
mango bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	37,00	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	37,00	2	011750101

1177BM
alicates de bocas semirredondas
caña larga y lisa
mango bimaterial

ISO 9655

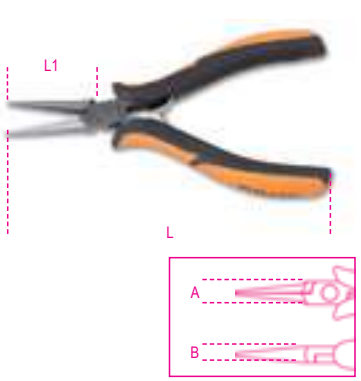
L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	37,00	2	011770101

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	39,50	2	011770113

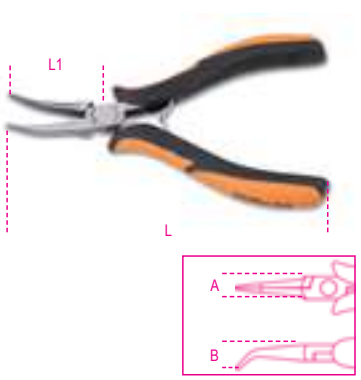
1178BM
alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa y ahusada
mango bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	39,50	2	011780101

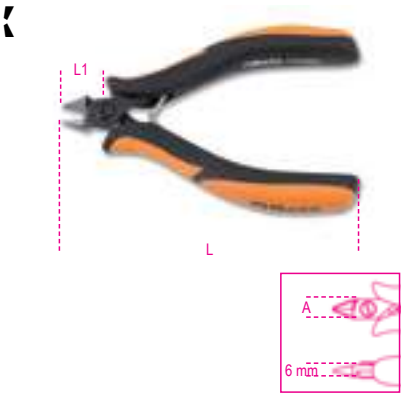
1178BM/P
alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa, ahusada y curvada
mango bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	39,50	2	011780102

Siguen alicates de cobre.
Para utilizaciones más gravosas véase el artículo 1081

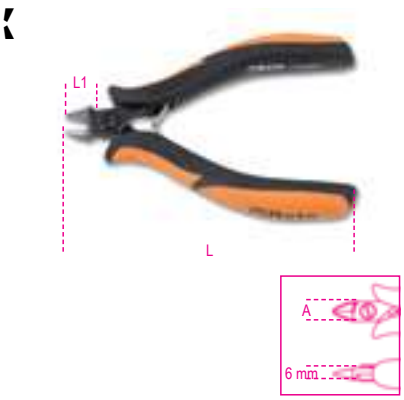
1182BM
alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas adelgazadas
mango bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**39,50**	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	**39,50**	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	**40,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**42,50**	2	011840102

1185BM
alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas
mango bimaterial

ISO 9654

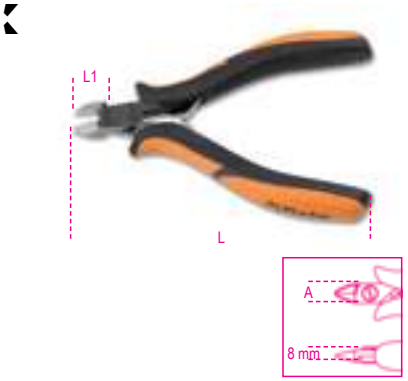
L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**39,50**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**39,50**	2	011850102

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	**39,50**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**39,50**	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	**39,50**	2	011880101
130	17	15	2	**39,50**	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	**39,50**	2	011900113

1191BM

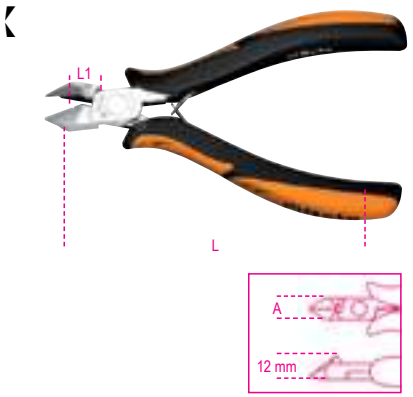
alicates de corte frontal, inclinado y al ras mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	39,50	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	39,50	2	011910110

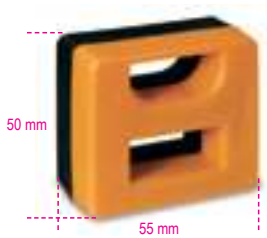
1191R/5-M

kit resortes de recambio para alicates y tenazas de corte para electrónica, 5 parejas (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	9,40	1	011910995

1200MS

magnetizador/desmagnetizador



	€		
1200MS	17,30	5	012000000

Beta EVOX

¡LA EVOLUCIÓN DEL DESTORNILLADOR!

El diseño ergonómico se adapta perfectamente a la palma de la mano. La amplia superficie de contacto permite transmitir la máxima fuerza con el mínimo esfuerzo.
Las hojas testadas de Beta garantizan una elasticidad, dureza y resistencia al desgaste únicas para herramientas profesionales de alta gama.
La sección octagonal evita el molesto rodamiento sobre la superficie de trabajo.
El área de precisión permite que el destornillador gire rápidamente entre los dedos.
El nuevo agujero en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento fácil.
El nuevo caucho termoplástico hace que cada uso, incluidos los más complicados, resulte aún más cómodo.
La huella y la medida están impresos en la tapa esférica para una identificación rápida.

- Las hojas testadas de Beta garantizan una elasticidad, dureza y resistencia al desgaste únicas para herramientas profesionales de alta gama.
- **El diseño ergonómico** se adapta perfectamente a la palma de la mano. La amplia superficie de contacto permite transmitir la máxima fuerza con el mínimo esfuerzo.
- **La sección octagonal** evita el molesto rodamiento sobre la superficie de trabajo.
- El nuevo agujero en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento fácil.
- El nuevo caucho termoplástico hace que cada uso, incluidos los más complicados, resulte aún más cómodo.

- La huella y la medida están impresos en la tapa esférica para una identificación rápida.
- El **área de precisión** permite que el destornillador gire rápidamente entre los dedos.

1201E

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	3,90	5	012011003
0,4X2,5x75	166	2,5	4,05	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,10	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,40	5	012011012
0,6x3,5X75	171	3,5	4,40	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,50	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	4,55	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	4,75	5	012011033
0,8x4X150	246	4,0	5,25	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5,65	5	012011039
1,0x5,5X125	234	5,0	6,00	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	6,10	5	012011042
1,2x6,5X100	220	6,0	6,70	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	7,00	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	7,15	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	9,20	3	012011057
1,2x8X200	332	8,0	9,90	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	11,30	3	012011066

	€		
1201E/S6	**39,50**	1	012011206
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			

1201EN

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,65	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	6,00	3	012011106

1201E/DZ

destornillador para tornillos con huella Dzus®

L mm	L1 mm	€		
53	173	14,30	2	012011501

1202E

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	4,05	5	012021003
0x3X100	200	4,50	5	012021006
1x4,5x80	189	5,15	5	012021009
1x4,5x120	229	5,75	5	012021012
2x6x100	220	6,95	5	012021018
2x6x150	270	7,45	5	012021021
3x8x150	282	9,60	3	012021024
4x9,5x200	332	12,50	3	012021027

	€		
1202E/S4	**27,00**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	5,65	3	012021103
2x6x30	86,5	6,00	3	012021106

1202EL

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo

UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	7,15	3	012021303
1x4,5x300	400	7,80	3	012021305
1x4,5x400	508	9,60	3	012021306
2x6x400	519	11,10	3	012021309

1203E/D

juego de destornilladores

		€		
1203E/D5		**30,00**	1	012031001
1201E 1202E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**29,00**	1	012031003
1201E 1209E/PZ	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**30,50**	1	012031006
1202E 1204E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**37,50**	1	012031007
1201E 1202E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**48,00**	1	012031008
1201E 1202E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**41,50**	1	012031018
1201E 1202E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**60,50**	1	012031010
1201E 1202E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**53,00**	1	012031019
1201E 1201EN 1202E 1202EN	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 0,8x4x30 mm PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm PH1x4,5x30 mm			

1203E/S

		€		
1203E/S8		**42,00**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			

		€		
1203E/S10		**61,00**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**4,00**	5	012041003
0,6x3x75	175	**4,10**	5	012041006
0,5x3x100	196	**4,20**	5	012041009
0,8x4x100	196	**4,65**	5	012041012
0,8x4x125	233	**4,85**	5	012041015
1x5x125	234	**5,65**	5	012041018
1x5x150	258	**6,20**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**6,70**	5	012041024

		€		
1204E/S5	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**25,00**	1	012041205

1204EL

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**5,90**	3	012041303
0,5x3x300	400	**7,00**	3	012041306
0,8x4x400	508	**8,60**	3	012041309
1x5x400	508	**9,20**	3	012041315
1,2x6,5x400	519	**11,60**	3	012041318

1205E/ES

llaves macho hexagonales con mango

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**4,95**	3	012051315
2	100	200	**5,15**	3	012051320
2,5	100	200	**5,20**	3	012051325
3	100	200	**5,35**	3	012051330
4	100	208	**6,15**	3	012051340
5	100	219	**7,35**	3	012051350
6	125	244	**7,60**	3	012051360
8	150	277	**10,10**	2	012051380

		€		
1205E/ES-S8	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**52,00**	1	012051408

1206E/BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	**5,55**	3	012061320
2,5	100	198	3,0	**5,60**	3	012061325
3	100	198	3,5	**5,70**	3	012061330
4	100	209	5,0	**6,50**	3	012061340
5	100	220	6,0	**7,80**	3	012061350
6	125	245	7,0	**8,00**	3	012061360
8	150	287	9,5	**10,70**	2	012061380

		€		
1206E/BP-S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**50,00**	1	012061407

1207E/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**6,00**	5	012071005
T6	60	156	4	**6,30**	5	012071006
T7	60	156	4	**6,50**	5	012071007
T8	60	156	4	**6,60**	5	012071008
T9	60	156	4	**6,90**	5	012071009
T10	80	189	5	**7,80**	5	012071010
T15	80	189	5	**7,90**	5	012071015
T20	100	209	5	**8,00**	5	012071020
T25	100	209	5	**8,20**	5	012071025
T27	100	220	6	**8,75**	5	012071027
T30	100	220	6	**8,85**	5	012071030
T40	130	262	7	**10,50**	2	012071040
T45	130	262	8	**11,40**	2	012071045

		€		
1207E/TX-D7	T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**53,50**	1	012071207
1207E/TX-D13	T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**103,50**	1	012071213

1208E/RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	**7,00**	5	012081009
T10	80	189	5	**7,80**	5	012081010
T15	80	189	5	**8,20**	5	012081015
T20	100	209	5	**8,40**	5	012081020
T25	100	209	5	**8,60**	5	012081025
T27	100	220	6	**9,30**	5	012081027
T30	100	220	6	**9,70**	5	012081030
T40	130	262	7	**11,50**	2	012081040

1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**59,00**	1	012081207

1209E/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**4,70**	5	012091000
1	80	189	**6,10**	5	012091003
2	100	220	**7,80**	5	012091006
3	150	282	**11,90**	3	012091009
4	200	327	**12,90**	3	012091012

1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**30,50**	1	012091204

1209EN/PZ

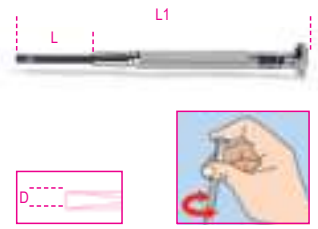
destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, tipo muy corto

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**5,65**	3	012091103
2	30	87	**6,00**	3	012091106

1229LP

microdestornilladores para tornillos sin cabeza con ranura

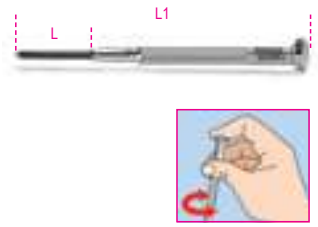


D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	**4,10**	5	012290210
1,2	21	85	**4,10**	5	012290212
1,4	21	89	**4,10**	5	012290214
1,8	23	94	**4,10**	5	012290218
2,0	23	98	**4,10**	5	012290220
2,4	26	103	**4,10**	5	012290224
3,0	28	108	**5,65**	5	012290230

1229LP/A6 1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm	**24,10**	1	012290300

1229PH

microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	**4,95**	5	012290250
1	29	107	**5,55**	5	012290251

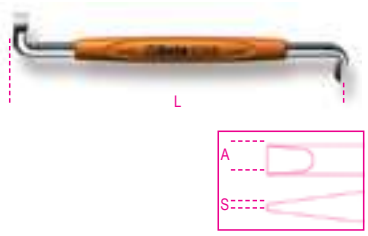
1229LPH/A6

juego de 6 microdestornilladores 1229LP y 1229PH

1229LPH/A6		**24,10**	1	012290310
1229LP 1229PH	1,4-2,0-2,4-3 mm PH0-PH1			

1236B

destornilladores acodados para tornillos con cabeza ranurada



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	**5,85**	5	012360201
1x5,5	125	**6,75**	5	012360202
1,2x8	150	**8,70**	5	012360204

1238B

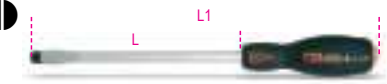
destornilladores acodados para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	**6,60**	5	012380201
3-4	200	**12,30**	5	012380203

1241

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	**13,00**	5	012410039
1,2x6,5x125	240	**14,40**	5	012410050
1,2x8x150	268	**17,80**	3	012410057
1,6x10x200	325	**22,90**	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	**13,00**	5	012420209
2x6x100	215	**14,20**	5	012420218
3x8x150	268	**17,80**	3	012420221
4x11x200	325	**23,90**	2	012420224

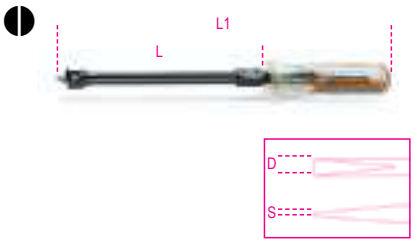
1243/D7

Juego de 7 destornilladores con cabeza de acero

		€		
1243/D7		**113,00**	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1250

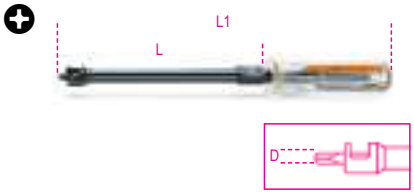
destornilladores colocatornillos
para tornillos con cabeza ranurada



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	**17,20**	5	012500030
0,6x4x125	225	**19,50**	5	012500040
0,7x5x150	255	**21,80**	5	012500050

1251

destornilladores colocatornillos
para tornillos con huella de cruz Phillips®



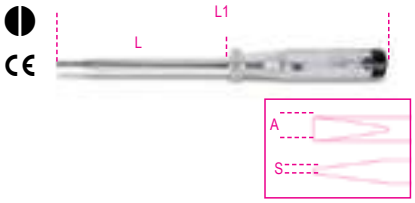
PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	**19,60**	5	012510000
1x5x150	255	**22,90**	5	012510010
2x6x175	280	**25,00**	5	012510020

1252/S5

		€		
1252/S5		**106,50**	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253

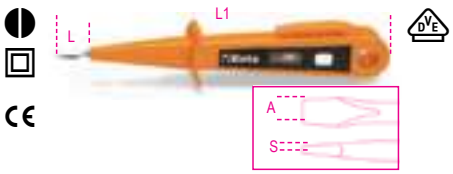
destornillador detector de tensión 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	**8,50**	5	012530001

1253A

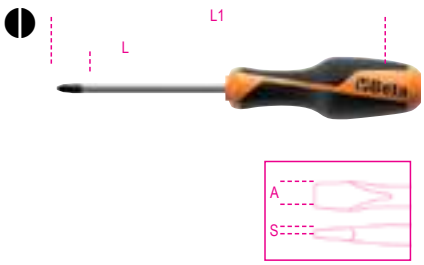
destornillador detector de tensión 125/250V
aislamiento doble



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	**6,95**	5	012530010

1254

verificador de circuito 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	**9,85**	5	012540001

1256/C36-2

microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables
de 4 mm y prolongación magnética

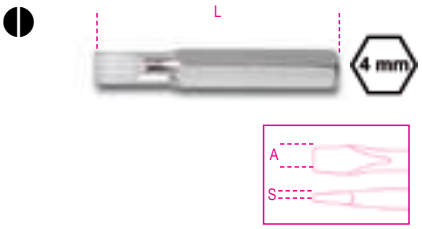
	€		
1256/C36-2	**65,00**	1	012560100

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	**1,26**	5	012560001
0.25x1.2	27	**1,26**	5	012560002
0.3x1.5	27	**1,26**	5	012560003
0.35x1.8	27	**1,26**	5	012560004
0.4x2.0	27	**1,26**	5	012560005
0.4x2.5	27	**1,26**	5	012560006
0.5x3.0	27	**1,26**	5	012560007
0.6x3.5	27	**1,26**	5	012560008
0.8x4.0	27	**1,26**	5	012560009

1256PH

Puntas 4 mm
para tornillos con huella de cruz Phillips®

PH	L mm	€		
000	27	**1,26**	5	012560011
00	27	**1,26**	5	012560012
0	27	**1,26**	5	012560013
1	27	**1,26**	5	012560014

1256PZ

puntas 4 mm
para tornillos con huella Pozidriv® - Supradriv®

PZ	L mm	€		
000	27	**1,26**	5	012560061
00	27	**1,26**	5	012560062
0	27	**1,26**	5	012560063
1	27	**1,26**	5	012560064

1256PE

Puntas 4 mm
para tornillos con huella hexagonal

mm	L mm	€		
0.7	27	**1,26**	5	012560021
0.9	27	**1,26**	5	012560022
1.3	27	**1,26**	5	012560023
1.5	27	**1,26**	5	012560024
2.0	27	**1,26**	5	012560025

1256TX

Puntas 4 mm
para tornillos con huella Torx®

	L mm	€		
T3	27	1,31	5	012560041
T4	27	1,31	5	012560042
T5	27	1,31	5	012560043
T6	27	1,31	5	012560044
T7	27	1,31	5	012560045
T8	27	1,31	5	012560046
T9	27	1,31	5	012560047
T10	27	1,31	5	012560048
T15	27	1,31	5	012560049

1256RTX

Puntas 4 mm
para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T6	27	1,57	5	012560051
T7	27	1,57	5	012560052
T8	27	1,57	5	012560053
T9	27	1,57	5	012560054
T10	27	1,57	5	012560055

1256/20

alargadera con uniones hexagonales macho y hembra de 4 mm

	€		
1256/20	7,90	5	012560092

1256/30

portapuntas de 4 mm con mango

L mm	€		
110	9,40	2	012560097

1257LP

microdestornilladores para tornillos sin cabeza ranurada

SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	5,25	5	012570012
0,23x1,5	60	5,25	5	012570015
0,3x1,8	60	5,25	5	012570018
0,4x2	60	5,25	5	012570020
0,4x2,5	60	5,25	5	012570024
0,5x3	60	5,25	5	012570030
0,6x3,5	60	5,25	5	012570035
0,8x4	60	5,25	5	012570040

		€		
1257LP/S8	0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	69,00	1	012570200

1257PH

microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

PH	L mm	€		
00	60	5,30	5	012570060
0	60	5,30	5	012570063
1	60	5,30	5	012570066

1257LPH/S8

		€		
1257LPH/S8		69,00	1	012570210
1257PH 1257LP	PH00-PH0-PH1 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	5,60	5	012570045
1,3	60	5,60	5	012570046
1,5	60	5,60	5	012570047
2	60	5,60	5	012570048
2,5	60	5,60	5	012570049
3	60	5,60	5	012570050

1257ESB/S8

		€		
1257ESB/S8		76,00	1	012570230
1257ES 1257BE	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 4-5 mm			

1257TX

microdestornilladores de llave macho para tornillos con huella Torx®

	L mm	€		
T5	60	6,45	5	012570075
T6	60	6,45	5	012570076
T7	60	6,45	5	012570077
T8	60	6,45	5	012570078
T9	60	6,45	5	012570079
T10	60	6,45	5	012570080
T15	60	6,45	5	012570081
T20	60	6,45	5	012570082

		€		
1257TX/S8	T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	78,50	1	012570220

1257BE

microdestornilladores llave de vaso hexagonal

mm	L mm	€		
3,2	60	7,80	5	012570085
4	60	7,80	5	012570086
5	60	7,80	5	012570087
5,5	60	7,80	5	012570088

Los destornilladores BetaGrip son el fruto de la dilatada experiencia de Beta en el diseño de destornilladores y la estrecha colaboración con los mecánicos de los equipos de carreras de motor.
Se han utilizado nuevas soluciones técnicas, únicas en su tipo, capaces de satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes con el fin de alcanzar los más altos estándares en cuanto a ergonomía, resistencia y calidad de los materiales.

• La **hoja** está fabricada en acero especial con alto contenido de silicio, cromo y vanadio, para asegurar un mejor rendimiento en términos de resistencia a la torsión y flexión. Se ha elegido un acabado cromado mate antideslumbrante.

• La **geometría de la punta** ha sido diseñada para asegurar un perfecto acoplamiento entre la hoja y la cabeza del tornillo. El acabado con revestimiento de fosfato evita que la punta se oxide, al tiempo que mantiene perfiles precisos.

• La **textura** se ha inspirado en las bandas de rodadura de los neumáticos Racing, desarrolladas para maximizar el agarre en diferentes terrenos. Por lo tanto, asegura una sujeción eficaz del destornillador en cualquier condición de trabajo, para mejorar la precisión y el control al colocar la punta en el tornillo.

1260

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	**5,15**	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	**5,35**	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	**5,65**	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	**6,00**	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	**6,15**	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	**6,30**	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	**6,85**	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	**7,10**	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	**7,40**	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	**7,45**	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	**7,60**	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	**8,25**	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	**8,60**	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	**8,70**	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	**9,15**	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	**11,80**	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	**12,20**	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	**13,40**	3	012600066
2x12x250	377	10	**16,70**	3	012600069
2x14x250	377	10	**16,80**	2	012600073

	€		
1260/S6	**47,50**	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	**6,90**	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	**7,35**	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	10,80	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	13,50	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	14,60	2	012600159
2x12x250	377	9,5	17,80	2	012600162

1260MC

destornillador para tornillos con cabeza ranurada, coloreado

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,55	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	5,95	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	7,20	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	8,75	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	10,10	5	012602051

1262

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,30	5	012620003
0x3x100	200	6,75	5	012620006
1x4,5x80	188	7,20	5	012620009
1x4,5x120	228	7,80	5	012620012
2x6x100	219	8,75	5	012620018
2x6x150	269	9,55	5	012620021
3x8x150	277	11,90	3	012620024
4x10x200	327	14,80	3	012620027

	€		
1262/S4	**34,00**	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	6,90	5	012620103
2x6x30	87	7,35	5	012620106

1262E

destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	11,60	3	012620153
3x8x175	302	13,90	3	012620156
4x10x200	327	17,70	2	012620159

1262L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo

UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	8,90	3	012620203
1x4,5x300	400	10,80	3	012620205
1x4,5x400	508	11,50	3	012620206
2x6x400	519	13,80	3	012620209

1262MC

destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, coloreado

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,50	3	012622003
1x4,5x80	188	7,50	3	012622009
2x6x100	219	9,30	3	012622018

1263/D...

juego de destornilladores

		€		
1263/D6		**45,00**	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		**51,00**	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		**54,00**	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		**56,50**	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		**72,50**	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		**100,50**	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			

1263MC/D8

juego de 8 destornilladores de colores

		€		
1263MC/D8		**61,00**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

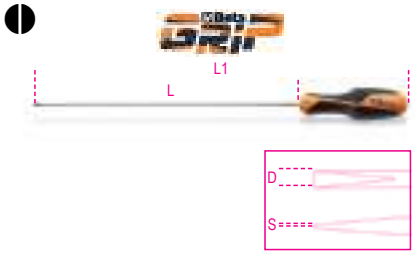
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**6,20**	5	012640003
0,6x3x75	175	**6,40**	5	012640006
0,6x3x100	200	**6,50**	5	012640009
0,8x4x100	208	**7,05**	5	012640012
0,8x4x125	233	**7,70**	5	012640015
1x5x125	233	**8,15**	5	012640018
1x5x150	258	**8,25**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**9,70**	5	012640024

		€		
1264/S5		**37,50**	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	**7,45**	3	012640203
0,6x3x300	400	**8,75**	3	012640206
0,8x4x400	508	**10,70**	3	012640209
1x5x400	508	**11,50**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**14,30**	3	012640218

1265ES

llaves macho hexagonales con mango

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,30**	3	012650015
2	100	200	**6,45**	3	012650020
2,5	100	200	**6,50**	3	012650025
3	100	200	**6,70**	3	012650030
4	100	208	**7,75**	3	012650040
5	100	219	**8,95**	3	012650050
6	125	244	**9,85**	3	012650060
8	150	277	**13,60**	2	012650080

		€		
1265ES/S8		**66,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**6,25**	3	012660020
2,5	100	200	**6,35**	3	012660025
3	125	225	**6,75**	3	012660030
4	125	233	**8,15**	3	012660040
5	120	239	**9,15**	3	012660050
6	140	259	**10,20**	3	012660060
8	160	287	**13,20**	2	012660080
10	160	287	**15,00**	2	012660100

		€		
1266BP/S8		**75,00**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®

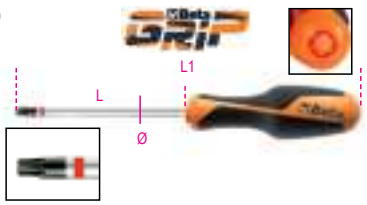
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**6,55**	5	012670005
T6	50	150	3	**6,65**	5	012670006
T7	50	150	3	**6,75**	5	012670007
T8	60	160	3	**6,90**	5	012670008
T9	60	167	4	**7,80**	5	012670009
T10	80	188	4	**7,90**	5	012670010
T15	80	188	4	**8,15**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**8,55**	5	012670020
T25	100	208	5	**8,75**	5	012670025
T27	115	234	6	**9,75**	5	012670027
T30	115	234	6	**10,10**	5	012670030
T40	130	257	7	**12,40**	2	012670040
T45	130	257	8	**13,50**	2	012670045

	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**57,00**	1	012670307

	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**113,50**	1	012670312

1267MC/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®, coloreadas



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**7,20**	5	012672006
T8	60	160	3	**7,60**	5	012672008
T10	80	188	4	**8,60**	5	012672010
T15	80	188	4	**9,10**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**9,45**	5	012672020
T25	100	208	5	**9,75**	3	012672025
T30	115	234	6	**11,10**	3	012672030

	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**63,00**	1	012672307

1268RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**7,90**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**8,30**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**8,40**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**8,65**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**8,85**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**9,75**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**10,40**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**12,50**	2	012680040

	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**74,50**	1	012680307

1269PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**6,30**	5	012690000
1	80	188	**7,95**	5	012690001
2	100	219	**9,70**	5	012690002
3	150	277	**13,80**	3	012690003
4	200	327	**16,70**	3	012690004

	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**37,50**	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	**7,00**	5	012690011
2	30	87	**7,35**	5	012690012

1281BG

mango portahojas

L mm	⬢ mm	€		
118	10	**9,80**	5	012810280

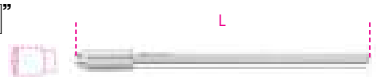
1281PM

portapuntas magnético con acoplamiento rápido

L mm	€		
165	**13,80**	5	012810292

1281PB

alargadera cuadrado macho 1/4"



L mm	€		
175	**8,45**	5	012810293

1281LP

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada

	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**5,25**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**5,25**	5	012810304

1281PH
varillas reversibles para tornillos
con huella de cruz Phillips®

PH	€		
1-2	5,25	5	012810310
2-3	5,25	5	012810312

1281LPH
varillas reversibles para tornillos
con cabeza ranurada y Phillips®

	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5,25	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5,25	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5,25	5	012810323

1281PZ
varillas reversibles para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

PZ	€		
1-2	5,25	5	012810330
2-3	5,25	5	012810332

1281PE
varillas reversibles con cabeza esférica

mm	€		
2,5	5,15	5	012810342
3	5,15	5	012810343
4	5,15	5	012810344
5	5,15	5	012810345
6	5,15	5	012810346

1281TX
varillas reversibles para tornillos
con huella Torx®

	€		
1281TX/1 T6-T8	5,80	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5,80	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5,80	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5,80	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5,80	5	012810353

1281RTX
varillas reversibles para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	€		
1281RTX/3 T10-T15	6,35	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	6,35	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	6,35	5	012810363

1281BG/A9
surtido de 9 varillas reversibles
y 1 accesorio, en estuche

1/4"

	€		
1281BG/A9	72,50	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	70,50	1	012810530

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281TX/1** T6-T8
- **1281TX/2** T7-T9
- **1281TX/3** T10-T15
- **1281TX/4** T20-T25
- **1281TX/5** T30-T40

1281BG/B28NA
surtido de 16 varillas reversibles, 9 llaves
de vaso 1/4", 2 accesorios y 1 mango de
maniobra, en estuche de poliéster resistente

1/4"

	€		
1281BG/B28NA	175,50	1	012810511

- **900** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- **1281BG**
- **1281PB** ■ 1/4
- **900/25**
- **1281LP/1** 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- **1281LP/2** 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- **1281PH/1** PH1 - PH2
- **1281PH/2** PH2 - PH3
- **1281PZ/1** PZ1 - PZ2
- **1281PZ/2** PZ2 - PZ3
- **1281PE** 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- **1281TX/1** T6 - T8
- **1281TX/2** T7 - T9
- **1281RTX/3** T10 - T15
- **1281RTX/4** T20 - T25
- **1281RTX/5** T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	18,20	1	020020060

Los **destornilladores BetaMax** se basan en varias características técnicas para facilitar aún más las operaciones de trabajo.

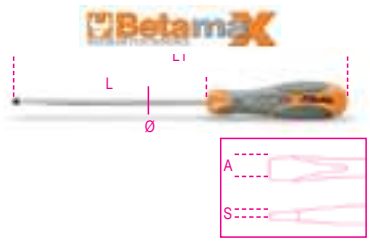
• El mango está inspirado en la sección triangular, que asegura un atornillado óptimo, basado en un rango de 120°, en línea con la rotación máxima de la muñeca.

• El diseño proporciona propiedades ergonómicas notables, tanto durante los trabajos de atornillado rápido como durante los trabajos de apriete.

• La punta libre de cromado asegura un acoplamiento perfecto con el tornillo y está protegida de la oxidación con un tratamiento de revestimiento de fosfato.

1290

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**6,80**	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	**6,90**	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	**7,25**	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	**7,35**	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	**8,60**	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	**8,75**	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	**8,90**	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	**9,25**	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	**9,65**	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	**10,10**	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	**10,70**	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	**12,50**	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	**13,80**	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	**15,90**	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	**17,10**	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	**19,30**	3	012900066
2x12x250	382	10	**28,50**	2	012900069

1290/S

juego de destornilladores

		€		
1290/S5		**56,50**	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		**104,50**	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada tipo muy corto

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	**9,05**	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	**9,75**	5	012900106

1292

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**7,05**	10	012920003
0x3x100	196	**8,10**	5	012920006
1x4,5x80	189	**9,80**	10	012920009
1x4,5x120	229	**10,40**	10	012920012
2x6x100	220	**12,70**	10	012920018
2x6x150	270	**14,10**	10	012920021
3x8x150	282	**17,10**	3	012920024
4x10x200	332	**25,00**	3	012920027

	€		
1292/S4	**46,50**	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	**8,80**	5	012920103
2x6x30	86	**9,55**	5	012920106

1292L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo

UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	**13,70**	3	012920203
1x4,5x400	509	**17,90**	3	012920206
2x6x400	520	**21,80**	3	012920209

1293/D...
juego de destornilladores

	€		
1293/D6	**62,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1293/D8	**86,00**	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	**77,00**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm		
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1293/S10	**121,50**	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	**132,00**	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	**60,50**	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	**9,65**	5	012930001
2,5	100	196	4	**9,80**	5	012930002
3	100	196	4	**9,90**	5	012930003
4	100	196	5	**10,30**	5	012930004
5	100	209	6	**12,40**	5	012930005
6	125	245	7	**14,20**	5	012930006
8	150	282	10	**18,50**	2	012930008

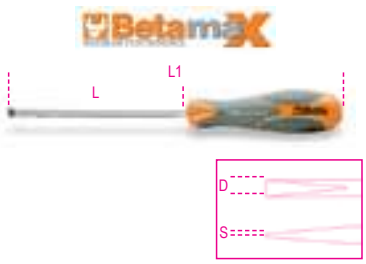
	€		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**84,50**	1	012930057

1293BP
llaves macho hexagonales
con cabeza esférica con mango

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**8,15**	5	012930501
2,5	100	196	**8,30**	5	012930502
3	100	196	**8,50**	5	012930503
4	100	196	**9,75**	5	012930506
5	100	209	**11,10**	5	012930509
6	125	245	**12,90**	5	012930512
8	150	282	**15,90**	2	012930515

	€		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**74,50**	1	012930558

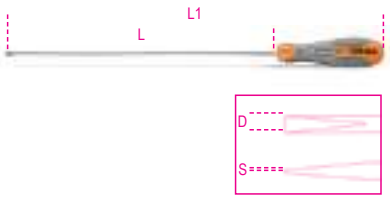
1294
destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**6,25**	5	012940003
0,6x3x75	171	**6,65**	5	012940006
0,6x3x100	196	**6,75**	5	012940009
0,8x4x100	196	**8,25**	5	012940012
0,8x4x150	246	**10,30**	5	012940015
1x5x125	234	**9,75**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**12,70**	5	012940027

	€		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**43,50**	1	012940305

1294L
destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**13,00**	3	012940206
0,8x4x400	496	**15,50**	3	012940209
1x5x400	509	**19,40**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**21,20**	3	012940218

1295
destornillador de golpe

12"

L mm	€		
130	**63,50**	1	012950001

1295/C14

destornillador de golpe
con 14 puntas y 1 vaso portapuntas

	€		
1295/C14	**147,50**	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	**12,50**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**12,40**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**12,70**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**13,30**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**13,80**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**13,90**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**14,70**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**14,90**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**15,60**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**16,10**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**16,90**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**20,00**	2	012970045

	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**177,00**	1	012970312

	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**89,00**	1	012970409

1297TX/L

llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx®, tipo largo

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**15,40**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**16,30**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**16,70**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**17,60**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**19,40**	2	012970145

	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**85,50**	1	012970325

1298RTX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**13,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**14,80**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**15,50**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**15,90**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**16,10**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**16,20**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**16,90**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**19,00**	2	012980040

	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**128,00**	1	012980308

1299PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**9,15**	5	012990000
1	80	189	**11,30**	5	012990003
2	100	220	**15,30**	5	012990006
3	150	282	**20,70**	2	012990009
4	200	332	**28,50**	2	012990012

	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**79,50**	1	012990306

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	**11,10**	5	012990021
2	30	86	**12,10**	5	012990024

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	
	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	del 1438 al 1499
Transmisión	
	del 1438 al 1499
Suspensión	
	del 1549 al 1569CP
Frenos	
	del 1438 al 1499
Ruedas	
	del 955 al 989A
Carrocería	
	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	del 1878 al 3067

1302
tas redondo

g	€		
770	93,00	1	013020001

1303
tas de coma

g	€		
1350	81,50	1	013030001

1304
tas de apoyo

g	€		
875	88,50	1	013040001

1305
tas de curvas

g	€		
1190	60,00	1	013050001

1305Z
tas de curvas cuadriculado

g	€		
1065	71,00	1	013050002

1306
tas de tacón

g	€		
1040	60,50	1	013060001

1307
tas americano plano

g	€		
1100	99,50	1	013070001

1308
tas ovalado

g	€		
1100	92,50	1	013080001

1309
tas hacha

g	€		
460	59,50	1	013090001

1310
tas universal

g	€		
1225	74,50	1	013100001

1312
tas forma de yunque

g	€		
1220	143,00	1	013120001

1313
tas forma tapón

g	€		
990	97,00	1	013130001

1314
tas cabezas redondas, convexas y planas

g	€		
760	62,00	1	013140001

1326
paleta

g	€		
560	59,50	1	013260001

1327
paleta simple, bombeada estrecha

g	€		
1075	87,00	1	013270001

1328
paleta simple bombeada

g	€		
935	76,50	1	013280001

1329
paleta pesada curva

g	€		
1800	183,50	1	013290001

1330
paleta pesada doble curva

g	€		
2125	194,50	1	013300001

1331
paleta especial con lengüeta en cuero

g	€		
1100	111,00	1	013310001

1335BM
paleta especial con mango de material plástico

g	€		
500	39,50	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	13,90	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima de dentado radial, plana y flexible

	″/1	L mm	€		
1338A	9	360	99,50	2	013380001
1338B	12	360	104,00	2	013380002

1338
portalima para 1338R

	€		
1338	55,00	2	013380003

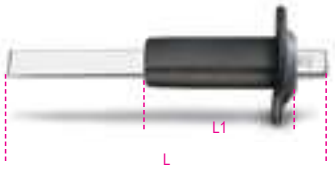
1338R9 - 1338R12
limas de repuesto para 1338A-B

	″/1	€		
1338R9	9	44,50	2	013380004
1338R12	12	49,00	2	013380005

1342
cortafríos extraplano de corte recto

L mm	€		
235	34,50	5	013420001

1342PM
cortafríos extraplano de corte recto
con mango



L mm	L1 mm	€		
235	118	51,00	2	013420002

1342PMR
mango de repuesto para 1342

	€		
1342PMR	16,40	1	013420003

1343
cortafríos plano de corte lateral

L mm	€		
200	39,00	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	35,00	1	013440010

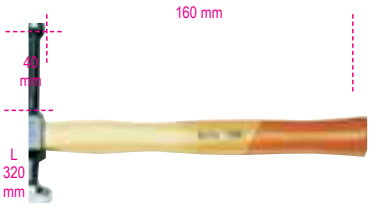
1344A/VW
Herramienta para retirar el gancho de fijación
de las manillas Volkswagen

L mm	€		
260	14,80	1	013440100

1345
martillo de aplanar cabeza convexa
mango de madera

	€		
1345	50,50	2	013450010

1351
martillo de aplanar cabeza plana
y peña esférica mango de madera



	€		
1351	51,00	2	013510010

1353
martillo de aplanar cabeza plana
y peña en punta mango de madera

	€		
1353	53,00	2	013530010

1357Z/45
martillos postillón cabeza plana
moleteada y cuadrada lisa
mango de madera

	€		
1357Z/45	74,50	2	013570045

1359T
martillo de peña horizontal y cabeza plana
mango de madera

	€		
1359 T	48,50	2	013590010

1360G
martillo de caucho suave antirebote, para el
montaje de juntas y componentes delicados

La extrema suavidad del batiente permite no dañar las piezas de trabajo, ya que absorbe el impacto deformándose

L mm	Ø mm	€		
280	72	80,00	1	013600000

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	86,50	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	84,50	1	013600503

1361/C12
serie de puntas de Teflon®
para carrocería

	€		
1361/C12	126,00	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	86,00	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	690,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
bomba hidráulica

Manguera de 1,5 m unión 1/2"

	€		
1365P10	310,00	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	88,00	1	013660200

1366B
Masa batiente para ventosas de plástico para sacar abolladuras

Peso masa batiente: 500 g

L mm	€		
440	53,00	1	013660250

1366KF
kit de 19 ventosas de plástico para 1366A

	€		
1366KF	31,00	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	240,50	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	1.650,00	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	236,50	1	013660001

250x170x35

1366SL
Palanca de tiro para reparar abolladuras en superficies metálicas

Cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado

L mm	€		
700	213,00	1	013660002

1366ST
Travesaño para reparar abolladuras en superficies metálicas

cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado

L mm	€		
850	636,00	1	013660003

1366S/R1
mandril para arandelas de 3 puntas

	€		
1366S/R1	22,30	1	013660501

1366S/R2
arandela de 3 puntos para estirar chapas

	€		
1366S/R2	22,30	1	013660502

Los precios se refieren a 20 piezas

1366S/R3
electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R3	27,00	1	013660503

1366S/R4
gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R4	23,60	1	013660504

1366S/R5
arandelas Ø 8x16x1,5mm

	€		
1366S/R5	13,10	1	013660505

Los precios se refieren a 100 piezas

1366S/R6
electrodo para tornillos M5-M6

	€		
1366S/R6	26,00	1	013660506

1366S/R7
100 pernos autoroscantes 5x18 mm

	€		
1366S/R7	22,30	1	013660507

1366S/R8
100 pernos autoroscantes 5x25 mm

	€		
1366S/R8	30,50	1	013660508

1366S/R9
100 pernos roscados M5 x 18 mm

	€		
1366S/R9	20,70	1	013660509

1366S/R10
10 arandelas con ojal

	€		
1366S/R10	14,40	1	013660510

1366S/R11
electrodo para arandelas con ojal

	€		
1366S/R11	72,50	1	013660511

1366S/R12
10 arandelas con ojal de 90°

	€		
1366S/R12	28,00	1	013660512

1366S/R13
electrodo carbono calienta chapas

	€		
1366S/R13	52,00	1	013660513

Los precios se refieren a 5 piezas

1366S/R14
electrodo para soldadura por puntos de alambres

	€		
1366S/R14	25,50	1	013660514

1366S/R21
Alambres ondulados para utilizar con la palanca de tiro y el traversaño

	€		
1366S/R21	19,60	1	013660551

Los precios indicados se refieren a 10 pzas.

1366S/R22
soporte magnético para alambre ondulado

	€		
1366S/R22	63,00	1	013660552

1366S/R24
anillo de tiro M4

	€		
1366S/R24	70,00	1	013660554

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R25
anillo de tiro M5

	€		
1366S/R25	70,00	1	013660555

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R26
anillo de tiro M6

	€		
1366S/R26	70,00	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	234,50	1	013670104

1367/K10
Juego de troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento

Contenido del kit:
• Medidas: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm

	€		
1367/K10	175,00	1	013670200

190x130x58 mm

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

CE

	€		
1368	401,00	1	013680001

1368G/K400
surtido de 400 grapas para 1368

	€		
1368G/K400	68,50	1	013680140

1368G/OD
grapas onduladas rectas para 1368

	€		
1368G/OD	17,10	1	013680100

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD
grapas de espiral rectas para 1368

	€		
1368G/SD	17,10	1	013680110

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV
grapas para ángulos convexos para 1368

	€		
1368G/CV	17,10	1	013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U
grapas para ángulos cóncavos para 1368

	€		
1368G/C2U	17,10	1	013680130

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1369/C11
surtido de 11 herramientas

	€		
1369/C11	872,00	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

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**11,80**	5	013700051
200	19	280	95	**13,10**	5	013700052
300	23	300	105	**15,50**	5	013700053
400	25	310	112	**17,20**	5	013700054
500	27	320	118	**19,40**	5	013700055
600	30	330	122	**20,70**	5	013700056
800	33	350	130	**23,00**	4	013700058
1000	36	360	135	**26,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**30,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**33,50**	1	013700070

MANGOS DE LOS MARTILLOS

Mangos de madera de **nogal**
El nogal es un tipo de madera con excelentes propiedades, que se adapta perfectamente a los mangos de un martillo. Su estructura de fibras largas absorbe las vibraciones y hace que resulte muy resistente a la rotura. En el remoto caso de que se produzca la rotura de algunas fibras, el riesgo de desprendimiento repentino de la cabeza es muy reducido.
Los mangos de madera pueden sustituirse cuando se desgastan. Como la madera es un material natural, es necesario que conserve su humedad. Por lo tanto, el martillo debe almacenarse en un lugar demasiado seco.
Mangos en fibra de vidrio
Los mangos con núcleo de **fibra de vidrio** son resistentes y seguros; el riesgo de roturas y lesiones se reduce al mínimo.
Resisten a los agentes atmosféricos y a los productos químicos más comunes.

- **Núcleo de fibra de vidrio indestructible**
- **Estructura ergonómica en polipropileno**
- **Revestimiento antideslizante en cómodo elastómero**

1370/MR...

mangos de repuesto para 1370

		€		
1370MR 100	1370/100	**5,40**	4	013700081
1370MR 200	1370/200	**5,90**	4	013700082
1370MR 300	1370/300	**6,30**	4	013700083
1370MR 400	1370/400	**6,80**	4	013700084
1370MR 500	1370/500	**7,50**	4	013700085
1370MR 600	1370/600	**8,25**	4	013700086
1370MR 800	1370/800	**8,95**	4	013700088
1370MR 1000	1370/1000	**10,00**	4	013700090
1370MR 1500	1370/1500	**10,80**	4	013700095
1370MR 2000	1370/2000	**11,90**	4	013700100

1370T

martillos de mecánico tipo alemán
mangos en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**20,10**	5	013700620
300	23	300	105	**21,80**	5	013700630
500	27	320	118	**24,20**	5	013700650
800	33	350	130	**26,50**	4	013700680
1000	36	360	135	**31,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**39,00**	2	013700750

1370F

martillos de mecánico tipo francés
mango en madera

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**19,80**	2	013700424
26	260	80	310	**21,00**	2	013700426
28	280	86	400	**22,10**	2	013700428
30	280	92	450	**23,40**	2	013700430
32	300	100	550	**24,60**	2	013700432
36	300	104	720	**31,50**	2	013700436
40	330	110	1065	**33,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**34,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**38,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**44,50**	2	013700460

1370F/MR...

mangos de repuesto para 1370F

		€		
1370F/MR 24	1370F/24-26	**5,05**	2	013700474
1370F/MR 28	1370F/28-30	**5,80**	2	013700478
1370F/MR 32	1370F/32-36	**6,40**	2	013700482
1370F/MR 40	1370F/40-42	**7,95**	2	013700490
1370F/MR 50	1370F/50	**10,00**	2	013700495
1370F/MR 60	1370F/60	**12,10**	2	013700496

1370FT

martillos de mecánico, mangos en fibra

A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**33,50**	1	013700528
30	280	92	625	**35,50**	1	013700530
32	300	100	750	**37,00**	1	013700532
36	300	104	930	**42,50**	1	013700536
40	330	110	1150	**45,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**47,00**	1	013700542
50	380	138	2100	**51,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**58,50**	1	013700560

1374F

martillos de carpintero tipo francés
mango en madera

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**17,20**	2	013740416
20	270	86	250	**19,00**	2	013740420
22	290	92	335	**20,10**	2	013740422
26	290	103	425	**21,60**	2	013740426
28	310	108	510	**22,40**	2	013740428
30	310	117	580	**24,00**	2	013740430

1374F/MR...

mangos de repuesto para 1374F

		€		
1374F/MR 16	1374F/16	**5,10**	2	013740456
1374F/MR 20	1374F/20	**5,30**	2	013740460
1374F/MR 22	1374F/22-26	**5,65**	2	013740462
1374F/MR 28	1374F/28	**6,10**	2	013740468
1374F/MR 30	1374F/30	**6,55**	2	013740470

1375
martillo de boca sacaclavos
mango en madera

g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**19,40**	3	013750000

1375/MR
mangos de repuesto para 1375

	€		
1375/MR	**8,15**	2	013750003

1375A
martillos de boca sacaclavos
mango en material plástico

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**29,00**	3	013750016
20	570	330	130	**31,00**	3	013750020

1375B
martillos de boca sacaclavos
mango en acero

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**25,50**	3	013750026
20	570	330	130	**26,00**	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	**18,00**	3	013760125
300	25	130	450	**18,90**	3	013760130
400	27	132	450	**20,70**	3	013760140

1376X/MR
mango de repuesto para 1376X

	€		
1376X/MR	**13,00**	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	**24,30**	3	013760525
300	25	130	500	**25,00**	3	013760530
400	27	132	500	**26,50**	3	013760540

1376XT/MR
mango de repuesto
para 1376XT

	€		
1376MR/XT	**12,50**	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	**22,70**	2	013770134
450	350	102	**24,90**	2	013770145
570	350	110	**26,50**	2	013770157
680	360	116	**27,50**	2	013770168
900	380	120	**28,50**	2	013770190

1377/MR...
mangos de repuesto para 1377

	€		
1377MR 340 1377/340	**5,90**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**6,85**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**7,35**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**7,80**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**8,70**	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	**22,70**	2	013770534
450	350	102	**24,90**	2	013770545
570	350	110	**26,50**	2	013770557
680	360	116	**27,50**	2	013770568
900	380	120	**28,50**	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	**24,90**	2	013780134
570	350	115	32	**33,00**	2	013780157

1378/MR...
mangos de repuesto para 1378

	€		
1378MR 340 1378/340	**5,75**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**8,50**	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	**18,40**	2	013790416
18	250	135	**19,80**	2	013790418
20	260	142	**20,90**	2	013790420

1379F/MR...
mangos de repuesto para 1379F

	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**4,90**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**5,45**	2	013790430

1380
macetas mango en madera

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**20,20**	2	013800208
1000	40	260	95	**22,60**	2	013800210
1250	43	260	100	**24,10**	2	013800212
1500	45	280	110	**27,00**	2	013800215
2000	50	300	120	**34,00**	2	013800220

1380/MR...
mangos de repuesto para 1380

	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**6,70**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**7,30**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**8,20**	2	013800250

1380S
macetas con collar salvamango
mango en madera

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**20,60**	2	013800400
1000	39	260	95	**23,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**26,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**29,50**	2	013800415

1380S/MR...
mangos de repuesto para 1380S

	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**7,00**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**7,60**	2	013800419

1380T
macetas
mango en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**31,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**32,00**	2	013800310
1250	42	260	110	**33,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**35,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**43,50**	1	013800320

1381
mazas rectas mango en madera
hickory

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**88,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**99,50**	1	013810040
5000	70	900	162	**110,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**180,00**	1	013810080

*** = mango en fresno**

1381/MR...
mangos de repuesto para 1381

	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**45,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**51,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**52,50**	2	013810780

1381T
mazas rectas
mango en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**91,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**100,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**111,50**	1	013810350
8000	82	920	180	**206,50**	1	013810380

1385
mazas con cabeza de cobre
mango en madera

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**34,50**	2	013850404
600	32	270	80	**49,50**	2	013850406
800	34	280	90	**64,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**80,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**118,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**157,00**	1	013850420

1385/MR
mangos de repuesto para 1385

	€		
1385MR 400 1385 400	**9,70**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**9,90**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**10,10**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**11,10**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**12,60**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**12,80**	1	013850480

1390
mazo de cabeza intercambiable de plástico
mango de madera

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**20,80**	5	013900022
28	280	85	**27,00**	5	013900028
35	310	95	**35,50**	5	013900035
45	320	107	**59,50**	4	013900045
60	380	128	**97,00**	2	013900060

1390/MR...
mangos de repuesto para 1390

	€		
1390MR 22 1390/22	**4,65**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**5,00**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**6,10**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**7,25**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**8,95**	2	013900260

1390R
cabezas de repuesto para 1390

Ø mm	€		
22	3,45	4	013900122
28	4,70	4	013900128
35	6,10	4	013900135
45	11,10	4	013900145
60	17,90	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	20,80	3	013900522
28	280	85	27,00	3	013900528
35	310	95	35,50	3	013900535
45	320	107	59,50	2	013900545
60	380	128	97,00	2	013900560

1390NR
cabezas de repuesto en nailon para 1390N

Ø mm	€		
22	3,45	4	013900622
28	4,70	4	013900628
35	6,10	4	013900635
45	11,10	4	013900645
60	17,90	4	013900660

1391
mazas antirrebote completamente forradas de caucho

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	36,00	2	013910135
50	320	105	47,50	2	013910150
55	355	110	55,50	2	013910155
65	380	130	86,50	2	013910165

1391A
mazas para embaldosadores completamente forradas de caucho

g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	30,00	2	013910205
1000	60	300	120	40,00	2	013910210

1392
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	49,00	2	013920030
35	305	115	52,50	2	013920035
40	310	125	59,50	2	013920040
50	325	135	66,50	2	013920050
60	385	155	104,50	2	013920060

1392R
cabezas de repuesto para 1392

Ø mm	€		
30	8,00	4	013920230
35	10,90	4	013920235
40	15,70	4	013920240
50	21,30	4	013920250
60	34,00	4	013920260

1393
mazas con cabeza de caucho duro

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	12,20	3	013930050
60	340	110	14,70	3	013930060
70	370	130	17,20	2	013930070

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	del 1438 al 1499
Transmisión	del 1438 al 1499
Suspensión	del 1549 al 1569CP
Frenos	del 1438 al 1499
Ruedas	del 955 al 989A
Carrocería	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	del 1878 al 3067

1410/M

llave de gancho para tracción de resortes

Ø mm	€		
3,5	17,30	2	014100051

1428

extractores para tuercas dañadas con cuadrado

3/8" 1/2"

mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	20,00	2	014280008
10	3/8	36	17	20,00	2	014280010
11	3/8	36	17	20,00	2	014280011
12	3/8	36	19	20,00	2	014280012
13	3/8	36	19	20,00	2	014280013
14	3/8	36	19	20,00	2	014280014
15	1/2	38	21	19,90	2	014280015
16	1/2	38	21	19,90	2	014280016
17	1/2	38	21	19,90	2	014280017
18	1/2	38	26	19,90	2	014280018
19	1/2	38	26	19,90	2	014280019
20	1/2	38	26	25,00	2	014280020
21	1/2	38	26	25,50	2	014280021
22	1/2	38	26	26,50	2	014280022
24	1/2	38	26	27,00	2	014280024
27	1/2	38	26	29,50	2	014280027

1428L

extractores de vaso largos para tuercas a la derecha dañadas con cuadrado

1/2"

⬢ mm	€		
17	44,00	1	014280217
19	45,50	1	014280219
21	48,50	1	014280221

1/2"

	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	138,00	1	014280303

3/8"

1/2"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	233,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	141,50	1	014280115

1429

extractores para espárragos dañados con cuadrado

3/8"

1/2"

mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	13,60	3	014290002
3	3/8	60	13,60	3	014290003
4	3/8	60	13,60	3	014290004
5	3/8	60	14,30	2	014290005
6	3/8	60	14,30	2	014290006
8	1/2	70	19,60	2	014290008
10	1/2	70	19,80	2	014290010

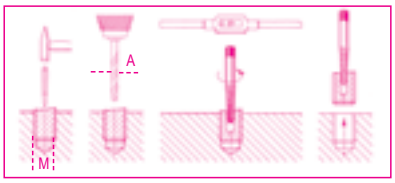
3/8"

1/2"

	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	118,50	1	014290107

1430/...

extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos de acero aleado



	M mm	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,50	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,65	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,30	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	5,70	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	7,30	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	12,50	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	22,10	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	30,00	5	014300050

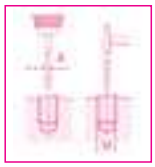
	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	25,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	37,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	94,50	1	014300108

1431/...

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

para retirar tornillos y prisioneros que no ofrecen posibilidad de agarre

introducción por percusión



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	5,75	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	5,75	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	6,90	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,45	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	8,00	10	014310055

1431/C5

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

Incorporación por percusión

	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	34,00	1	014310005

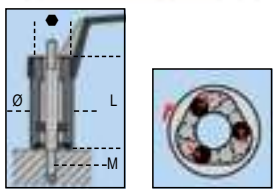
1433

extractores de rodillos para espárragos

3/8"

1/2"

⬢



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	17,10	2	014330005
6	24	60	21	1/2	17,10	2	014330006
7	24	60	21	1/2	17,10	2	014330007
8	24	60	21	1/2	16,60	2	014330008
9	28	70	21	1/2	19,90	2	014330009
10	28	70	21	1/2	19,90	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	19,20	2	014330021
11	28	70	21	1/2	19,90	2	014330011
12	28	70	21	1/2	19,90	2	014330012
14	36	72	24	-	30,50	2	014330014
16	36	72	24	-	30,50	2	014330016

1433/C11

extractores de rodillos
para espárragos con cuadrado hembra 1/2"

3/8" 1/2"

	€		
1433/C11	**239,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

extractor de espárragos

ø mm	€		
4÷20	**96,50**	1	014350001

1435R

ruedecilla de repuesto para 1435

	€		
1435R	**30,00**	1	014350010

1435/1

extractor de espárragos

ø mm	€		
19÷26	**128,50**	1	014350002

1435/1R

ruedecilla de repuesto para 1435/1

	€		
1435/1R	**30,50**	1	014350011

1437/C12

surtido de 12 herramientas para retirar air bags

	€		
1437/C12	**94,50**	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

herramienta universal para centrar embragues con 3 conos de expansión

	€		
1438	**57,50**	1	014380001

1438R

conos de expansión de repuesto para 1438

ø mm	€		
14÷18	**3,40**	5	014380101
18÷21	**3,40**	5	014380102
22÷25	**3,40**	5	014380103

1438DCT

herramienta para el desmontaje y el DCT de 6 velocidades

Para utilizar en vehículos Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

3/8"

	€		
1438DCT	**155,00**	1	014380300

1438EVO

kit universal para centrado embragues

Componentes completamente metálicos

	€		
1438EVO	**240,50**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

palanca para bloqueo/desbloqueo cambio DSG
de doble embrague del grupo VAG

	€		
1438DSG	**34,00**	1	014380200

1438K/DSG-2

Juego de herramientas para alinear embragues DSG
de 6 y 7 velocidades

Para utilizar con cambios de 6 marchas DSG y manual, DSG 7 marchas primera y segunda serie y cajas de cambios S-tronic

	€		
1438K/DSG-2	**604,00**	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

Juego de herramientas para retirar e instalar el embrague doble para la transmisión Powershift

	€		
1438K/PWR	**413,00**	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Juego de herramientas para alinear embragues dobles Ford en seco

Necesario para realinear el embrague después de realizar sustituciones como la de los sellos de aceite del cambio

	€		
1438DCT/S	**314,00**	1	014380305

440x400x85 mm - 8 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	**214,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

ceñidores para segmentos de pistones

	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**27,50**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**36,00**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**42,00**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**44,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**46,00**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**67,50**	1	014400030

1445/1 - 1445/2

tenazas para segmentos de pistones

	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**38,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**49,50**	1	014450002

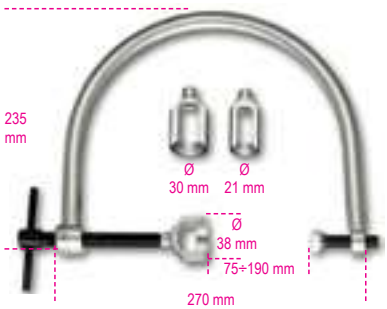
1450GC

desmontador de válvulas con mordazas rectas y curvas

	€		
1450GC	**122,50**	1	014500005

1452K

desmontador de válvulas con tres bridas



	€		
1452K	**156,00**	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	**317,00**	1	014520110

1454P

Rascador para retirar residuos de embalajes y selladores

Especialmente indicado para limpiar cabezales y superficies planas a acoplar

L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	**47,00**	1	014540010

1455SVP

esmeriladora de válvulas neumática

- **Presión de alimentación: 6 bar**

	€		
1455SVP	**326,00**	1	014550001

1455SVP/R...

ventosas de goma de repuesto para 1455SVP

	€		
1455SVP/R1	**6,30**	5	014550501
1455SVP/R2	**6,30**	5	014550502
1455SVP/R3	**6,30**	5	014550503

1457/B4

serie de herramientas para desbloquear conectores Rilsan

Medidas incluidas:
- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2

	€		
1457/B4	47,00	1	014570024

1458

alicates para retenes exteriores SP para ejes

DIN 5417

○ Ø mm	€		
30÷100	75,00	2	014580001

1460F

pinza para juntas de válvulas

	€		
1460F	64,50	1	014600010

1461/C3B

herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia gasolina

Motores: 1.2-1.4 16V

	€		
1461/C3B	335,00	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	295,00	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	451,00	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	598,00	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	338,00	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	231,50	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	410,00	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	**188,00**	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	**590,00**	1	014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A
herramientas para puesta en fase motores Renault

Motores: 2.0 dCi

	€		
1461/C11A	**199,50**	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	**492,00**	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	**357,00**	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	**305,00**	1	014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A
herramientas para puesta en fase motores Fiat 0.9 Twinair turbo

	€		
1461/C13A	**157,50**	1	014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B
herramientas para puesta en fase motores Fiat 1.4 Multiair

	€		
1461/C13B	**243,00**	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	**135,00**	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	**467,00**	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	**813,00**	1	014610221

385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

herramientas para puesta en fase motores Renault diesel

Motores: 1.6 dCi

	€		
1461/C21G	**452,00**	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	**417,00**	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	**585,00**	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	**685,00**	1	014610225

280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

herramientas para puesta en fase motores Mini diesel

Motores: 1.6 diesel (W16D)

	€		
1461/C25G	**151,50**	1	014610226

270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G

herramientas para puesta en fase motores Bmw diesel

Motores 1.6-2.0D (N47-N47S)

	€		
1461/C27G	**262,00**	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	**486,00**	1	014610229

280x245x75 mm - 1,7 kg

1461/C29B

herramientas para puesta en fase motores Ford gasolina

motores: 1.0 EcoBoost

	€		
1461/C29B	**708,00**	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	**631,00**	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	**550,00**	1	014610232

270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

herramientas para puesta en fase motores Opel diesel

Motores: 1.6 CDTi (B16)

	€		
1461/C32G	**345,00**	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	**114,00**	1	014610234

1462CF/C6

serie de 6 llaves poligonales abiertas para uniones combustible inyectores

medidas:
12-14-16-17-18-19 mm

12"

	€		
1462CF/C6	**108,00**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

llaves poligonales abiertas para uniones de combustible de inyectores

12"

mm	€		
12	17,30	1	014620012
14	17,50	1	014620014
16	17,80	1	014620016
17	18,10	1	014620017
19	18,70	1	014620019
18	18,60	1	014620018

1462CF-SN/C6

juego de 6 llaves articuladas hexagonales abiertas para conectores de inyector de combustible

Medidas:
12-14-16-17-18-19

38"

	€		
1462CF-SN/C6	**150,00**	1	014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

llaves hexagonales articuladas abiertas para uniones de combustible de inyectores

38"

mm	€		
12	24,30	1	014620032
14	24,90	1	014620034
16	26,00	1	014620036
17	26,50	1	014620037
18	29,00	1	014620038
19	30,50	1	014620039

1462/KD

surtido de herramientas para extracción de inyectores Denso con masa batiente

	€		
1462/KD	**786,00**	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	**2.420,00**	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 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	**697,00**	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	**694,00**	1	014620100

390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

kit de masa batiente
para extracción de inyectores

Incluidos en el kit:
- **1 masa batiente de 4 kg con varilla de 400 mm**
- **1 adaptador articulado macho M10x1.5 hembra M22x1.5 mm**
- **1 adaptador macho M22x1,5 hembra M13x1,4 mm**
- **1 adaptador macho M14x1,5 hembra M27X1 mm**
- **1 adaptador macho M14x1,5 macho M25x1 mm**
- **1 adaptador macho M14x1,5 macho M27x1 mm**
- **1 adaptador macho M14x1,5 hembra M14x1,5 mm**
- **1 adaptador macho M14x1,5 macho M20x1 mm**
- **1 adaptador macho M14x1,5 macho M17x1 mm**

	€		
1462/MB	**308,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

adaptador para extracción de inyectores bosch common rail

A utilizarse con artículos Beta 960KI y Beta 1462/KU

	€		
1462AD/BSC	**216,50**	1	014620435

1462AD/SMN

kit de adaptadores para extracción de inyectores
siemens y denso

A utilizarse con artículo Beta 960KI/1462KI

	€		
1462AD/SMN	**314,00**	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	**630,00**	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	**107,00**	1	014620502

1463/KIT

juego de herramientas para bloqueo poleas de distribución

	€		
1463/KIT	**431,00**	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

tester digital para medir
presión y compresión

Con kit 960AD/TP2 permite comprobar:
- compresión motores gasolina y diesel
- presión de aceite motor
- baja presión common rail
- presión inyección gasolina

Con kit 1464AP permite comprobar:
- presión real circuito common rail
- presión bomba alta presión

CARACTERÍSTICAS
- pantalla táctil de 5”
- batería de polímeros de litio recargable
- con sensor de 80 bares (bajas presiones) y cable USB

	€		
1464T	**860,00**	1	014640050

1464T/SP80

sensor de presión de 80 bar
para 1464T y 960TP

	€		
1464T/SP80	**281,00**	1	014640053

960AD/TP2

juego de adaptadores,
para utilizar con 1464T

	€		
960AD/TP2	**554,00**	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

juego completo de adaptadores para la comprobación de la compresión en los motores de gasolina y Diesel
con 1464T

Permite conectarse al motor para comprobar la compresión de gasolina y Diesel mediante el instrumento 1464T
Incluye:
- 8 falsas bujías con válvula antirretroceso
- 44 falsas bujías con válvula antirretroceso
- 1 falso inyector ajustable universal para coches, camiones, motores marinos y maquinaria agrícola
- 1 adaptador de 90°, válvula para descarga de presión y tubo de conexión
- espacio para poder alojar el instrumento 1464T dentro del maletín

	€		
1464CBD	**700,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 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	**568,00**	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	**184,50**	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	**756,00**	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

tubo de alta presión
para 1464AP y 960TAP

	€		
1464AP T12X12	**67,00**	1	014640453
1464AP T12X14	**67,00**	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	**67,00**	1	014640455

1464AP T16X12

	€		
1464AP T16X12	**75,50**	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	**355,00**	1	014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

falso regulador para bomba Bosch CP4
no incluido en 1464FG

	€		
1464FG/CP4	**47,00**	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	**449,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

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	**539,00**	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	**91,50**	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	**195,00**	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	**212,00**	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	**141,00**	1	014640600

240x210x50 mm - 400 g

1464VD

juego 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
valor máximo de almacenamiento

	€		
1464VD	**195,00**	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		820,00	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

máquina 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		1.205,00	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		144,50	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

llave 11 mm para purga frenos versión larga

	⬡ mm	L mm	€		
1466L 11	11	60	34,00	1	014660211

1466TLF

depósito para recuperar aceite frenos capacidad 1,5 litros

Unión rápida para tubo de purga Ø 5,5 mm

		€		
1466TLF		49,50	1	014660201

1467

herramienta para extracción líquido frenos

Presión min. 5 bar, máx. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	373,00	1	014670001

1467/RK1

kit tubo de repuesto para 1467

	€		
1467/RK1	24,60	1	014670501

1467/RK2

rellenador de repuesto para 1467

	€		
1467/RK2	101,00	1	014670502

1467LF/2

máquina eléctrica para el cambio de líquidos de freno y sangrado

Con "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 E20 estándar

	€		
1467LF/2	1.775,00	1	014670099

1467LF/RC

contenedor con tubo de recuperación para 1467lf

	€		
1467LF RC	107,00	1	014670125

1467TU

tapón para depósitos
de líquido de frenos

- **Adaptable al 90% de los depósitos disponibles**
- **Para utilizar con 1467LF**

	€		
1467TU	64,00	1	014670090

1467T/C6

Juego de tapones adaptadores
para cubetas de líquido de frenos,
para utilizar con los productos de Beta 1467LF
y 1467LF/2

Contenido del kit:

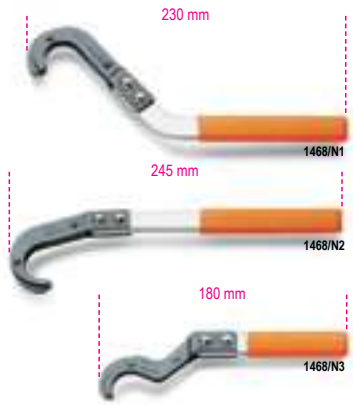
- **1 tapón para Toyota**
- **1 tapón para Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 tapón para Honda**
- **1 tapón para Mazda y Suzuki**
- **1 tapón para Nissan**
- **1 tapón adaptador para purga de frenos para vehículos europeos**

	€		
1467T/C6	280,00	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N

herramientas para platillos de válvulas



	€		
1468N/1	23,60	1	014680011
1468N/2	24,10	1	014680012
1468N/3	27,00	1	014680013

1470

grips para muelles de frenos
de tambor

L mm	€		
210	38,00	1	014700001
330	51,00	1	014700002
540	154,50	1	014700010

1470FT

grips para seguros muelles zapatas frenos de tambor

Bocas inclinadas de 40°
Acceso facilitado en puntos incómodos

L mm	€		
184	40,00	1	014700000

1470PF

herramienta para la sustitución de los cilindros en frenos de tambor

Las mordazas permanecen abiertas para facilitar el reemplazo del cilindro

3/8"

A mm	€		
25÷140	73,50	1	014700200

1471

grip para muelles de frenos
de tambor

L mm	€		
330	71,50	1	014710001

1471A

tenaza para cable del freno de mano

A max mm	B mm	€		
45	5	101,50	2	014710010

1471GF

Pareja de ganchos moldeables para sujetar las pinzas de freno durante la sustitución de las pastillas

	Max kg	€		
1471GF	5	13,80	1	014710310

1471M/C22

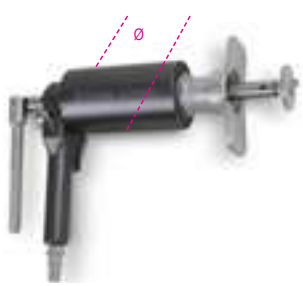
Herramienta neumática
y accesorios para rotar
y retroceder los pistones
de frenos de disco,
en maleta de plástico

	€		
1471M/C22	258,00	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

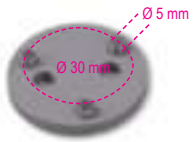


Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	157,50	1	014710069

1471M/P
adaptador para pastillas desgastadas y pinzas TRW-Mégane

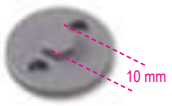
	€		
1471M/P	22,90	1	014710080

1471M/W50
adaptador para freno de mano VW Passat después ≥ 2005



	€		
1471M/W50	6,80	1	014710079

1471PN/B1
adaptador para freno de mano Ford

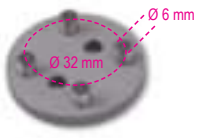


	€		
1471PN/B1	6,80	1	014710081

1471PN/B2
adaptador para freno de mano Daily

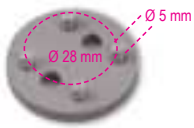
	€		
1471PN/B2	10,50	1	014710082

1471PN/B3
adaptador para freno de mano BMW



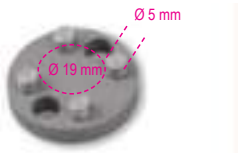
	€		
1471PN/B3	7,00	1	014710083

1471PN/B4
adaptador para freno de mano BMW



	€		
1471PN/B4	7,00	1	014710084

1471PN/B5
adaptador para freno de mano Mini/ BMW



	€		
1471PN/B5	6,90	1	014710085

1471CF
llaves de vaso de mano pentagonales para tuercas de pinzas de frenos

mm	€		
14	14,40	1	014710314
19	14,40	1	014710319

1471CM
llave de vaso macho pentagonal para tornillos pinzas de frenos

mm	€		
10	14,40	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	20,70	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	91,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5
5 llaves de golpe para pinzas de freno de camión

Se pueden utilizar con llaves dinamométricas para operaciones de apriete
Medidas incluidas:
- **Torx hembra E18, E20, E24**
- **Poligonales M24, M26**

	€		
1471T/C5	246,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
tenaza para anillos de tubos

	€		
1472	43,50	1	014720001

1472AU
tenaza automática para anillos de tubo

ø mm	€		
18÷53	134,00	1	014720100

1472R/AU
casquillos de repuesto para tenaza 1472au

	€		
1472AU/R	49,50	1	014720101

1472AU/P
tenaza automática para anillos de tubo con prolongación

Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	122,00	1	014720105

1472AU/RP
cable de repuesto para tenaza 1472au/p

	€		
1472AUP/R	28,00	1	014720106

1472B/RNLT
Vaso con huella doble, especialmente diseñado para abrazaderas de mangueras de aspiración instaladas en motores del grupo Renault

	€		
1472B/RNLT	16,30	1	014720250

1472FC
tenaza de abrazaderas con cabezas orientables

	€		
1472FC	40,50	1	014720090

1472FC/GE
tenaza de abrazaderas Clic® de alta resistencia
especialmente indicada para abrazaderas de gran tamaño

L mm	€		
230	84,50	1	014720093

1472FC/L
tenaza de abrazaderas con prolongación flexible

L	€		
630 mm	117,00	1	014720095

1472FCL/RP
cable de repuesto para tenaza 1472fc/l

	€		
1472FCL/RP	48,50	1	014720096

1472FCA
tenaza de abrazaderas con cremallera tipo Visa ®

	€		
1472FCA	67,50	1	014720041

1472H
herramienta para retirar abrazaderas Henn

L mm	€		
1472H 100	26,00	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	11,50	1	014720500

1472TM
tenaza para desconectar las uniones rápidas de los filtros multijet

	€		
1472TM	27,50	1	014720200

1472VW
tenaza de abrazaderas, con cabezas orientables
Para vehículos de los grupos Volkswagen y Mercedes

	€		
1472VW	46,00	1	014720051

1473
tenaza para collares OETIKER®

	€		
1473 275	135,00	1	014730001

1473A
tenaza con sujeta-ojal
para collares OETIKER®

	€		
1473A	98,00	1	014730010

1473Q
tenaza para collares OETIKER® con cuadrado de maniobra
Puede utilizarse con:
- **llaves dinamométricas**
- **carracas**
- **cuadrados macho de maniobra**

3/8"

	€		
1473Q	92,00	1	014730005

1473P
tenaza para collares OETIKER® sujetables de perfil bajo

	A Max mm	€		
1473P	53	33,50	1	014730020

1473FN
herramienta para apretar y cortar collares de acero inoxidable

Puede utilizarse con collares Panduit y similares

	A mm	€		
1473FN	4,7÷9,5	84,00	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	€		
1473T	14	220	62,50	1	014730582

1474/C4
kit de 4 herramientas de extracción de bobinas de bujías Volkswagen

	€		
1474/C4	107,50	1	014740100

290x190x50 mm - 1 kg

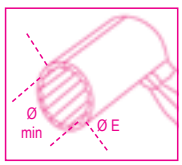
1474E/VW
extractor de expansión para bobinas de encendido
grupo Volkswagen

	€		
1474E/VW	34,00	1	014740120

1474E/VW2
Extractor para bobinas de encendido, para vehículos del grupo VAG
Para utilizar en motores 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0

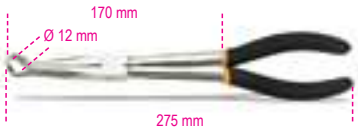
	€		
1474E/VW2	34,00	1	014740150

1474L
tenaza para casquillos de bujías de bocas largas acodadas de 15°



	Ø min mm	Ø E mm	€		
1474L	14	20	87,50	2	014740010

1474DL
tenaza para casquillos de bujías de bocas largas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



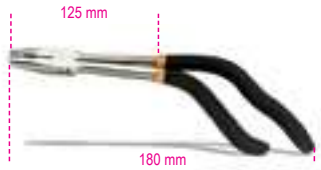
	€		
1474DL	44,00	1	014740015

1474G
alicates de bocas largas acodadas para casquillos de bujías de precalentamiento

	€		
1474G	48,00	1	014740200

1475U

alicates universales cromados brillantes con mango en pistola, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



		€		
1475U		**32,50**	1	014750010

1476

grip corta-tubos de cadena

Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	**75,50**	1	014760002

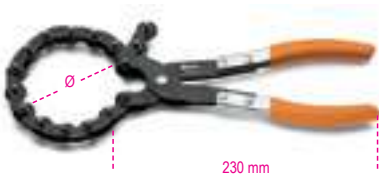
1476/RC

cadena de repuesto para 1476

	€		
1476/RC	**38,50**	1	014760012

1476A

grip corta-tubos de cadena



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	**103,00**	1	014760005

1476A/RC

cadena de repuesto para 1476A

	€		
1476A/RC	**86,50**	1	014760015

1476C/1

expansores para tubos de escape

	€		
1476C/1	**37,00**	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	**34,00**	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	**42,50**	1	014760060

1476T

llave para desmontaje/montaje turbinas en motores Diesel, grupo Volkswagen Audi

mm	€		
12	**41,50**	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	**194,50**	1	014770310

530x110x55 mm

1477D

llaves poligonales para tuercas tensoras de correas

mm	€		
13	**31,00**	1	014770113
15	**31,00**	1	014770115
16	**31,00**	1	014770116
17	**31,00**	1	014770117
19	**31,00**	1	014770119

1477D/S5

juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas

	€		
1477D/S5	**155,00**	1	014770200
13-15-16-17-19 mm			

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

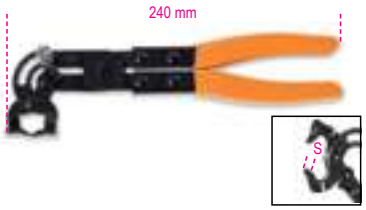
L mm	€		
1477K/7 250	**173,00**	1	014770051

1478
pinzas para orejuelas

	€		
1478	55,00	1	014780001

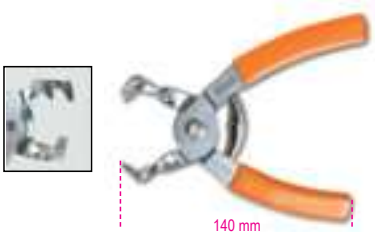
1478T
pinza con cabeza orientable para orejuelas de plástico con clips a presión

Cabeza orientable a 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	51,00	1	014780101

1478/3P
pinza para grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo



	€		
1478/3P	69,50	1	014780151

1479
extractor de orejuelas

	€		
1479	24,10	2	014790001

1479/B27
kit de 27 herramientas en nailon para orejuelas
y actuaciones en plásticos y guarniciones en sobre colgable

	€		
1479/B27	79,50	1	014790407

1479LB/C5
kit de 5 extractores de orejuelas de metal

	€		
1479LB/C5	111,50	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
pareja de patas de cabra multifunciones en Teflon ®

	€		
1479L/S2	34,50	1	014790510

1479LV/S3
Kit de 3 patas de cabra multifunciones de metal

Medidas:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm

	€		
1479LV/S3	34,50	1	014790100

1479L/K4
4 patas de cabra para trabajos en en salpicaderos y piezas delicadas

	€		
1479L/K4	34,50	1	014790604

1479ML/B17
Kit de 17 patas de cabra multifunciones, de plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión

	€		
1479ML/B17	67,50	1	014790700

1479ML/S3
kit de 3 patas de cabra multifunciones en material plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión

	€		
1479ML/S3	10,60	1	014790603

1479N/S5
kit de 5 extractores de orejuelas en nailon

	€		
1479N/S5	37,00	1	014790251

1479RB/1
extractor de orejuelas tipo recto

	€		
1479RB/1	26,50	1	014790315

1479RB/2
extractor de orejuelas tipo doblado

	€		
1479RB/2	25,50	1	014790320

1479RB/3
extractor de orejuelas tipo plano

	€		
1479RB/3	28,50	1	014790310

1479U/13
extractor de orejuelas inoxidable

	€		
1479U/13	21,80	2	014790010

1479U/32
extractor de orejuelas inoxidable

	€		
1479U/32	26,50	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	388,00	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	134,00	1	014810312

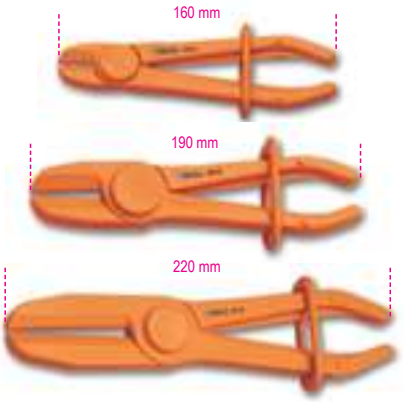
370x270x59 mm

1481K/S4
kit de 4 prensas de tornillo con autoapriete para obstrucción de línea

Medidas:
5/16" - 3/8" - 1/2" y pasante

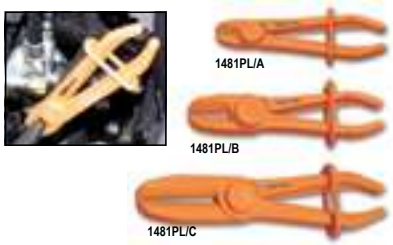
	€		
1481K/S4	29,00	1	014810400

1481PL/A
alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	17,20	3	014810110
1481PL/B	15÷25	19,40	3	014810120
1481PL/C	25÷45	27,00	3	014810130

1481PL/S3
juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	€		
1481PL/S3	63,50	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1481T/C12

Juego de tapones de cierre de líneas de carburante

3 pares de tapones con unión rápida macho/hembra para cerrar las líneas de carburante

	€		
1481T/C12	**137,00**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

llave de auto-apriete para virolas para flotadores
del depósito de carburante

ø mm	€		
89÷170	**118,00**	1	014820001
89÷200	**117,50**	1	014820002

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

1/2"

ø mm	€		
185	**76,50**	1	014820005

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	**87,50**	1	014820007

1482A/5

llave para arandelas flotantes depósito de 22 sectores

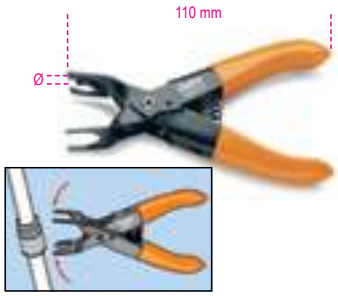
para intervenir en la arandela de plástico montada en turismos del grupo VAG

1/2"

ø mm	€		
180	**72,50**	1	014820015

1482/8 - 1482/10

tenazas para uniones rápidas tubos de carburante



	ø mm	€		
1482/8	8	**36,00**	2	014820008
1482/10	10	**36,00**	2	014820010

1482B

tenaza para uniones rápidas tubos de carburante

	€		
1482B	**52,00**	1	014820021

1482SN

Tenaza articulada para uniones rápidas para tubos de carburante

L mm	€		
260	**59,50**	1	014820110

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	**64,50**	1	014820022

1482D

tenaza con alargadera flexible para uniones rápidas tubos de carburante

	€		
1482D	**112,00**	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	**37,50**	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	**11,50**	1	014830117

1483K/22

kit para la separación de uniones en instalaciones de acondicionamiento, alimentación y lubricación

	€		
1483K/22	136,50	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	112,00	1	014840010

1484PSA

herramienta para el montaje de la correa elástica de la bomba de agua sin tensor de correa

Para utilizar en motores 1.0 - 1.2 del grupo PSA y Opel

	€		
1484PSA	16,60	1	014840012

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	238,50	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	227,00	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	124,00	1	014850220

1485FCA/T

herramienta tensora larga para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm

L mm	P mm	€		
175	13,3	45,00	1	014850210

1485FCA/TS

tensor articulado para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm

L mm	P mm	€		
305	13,5	79,00	1	014850215

1485FRD/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford

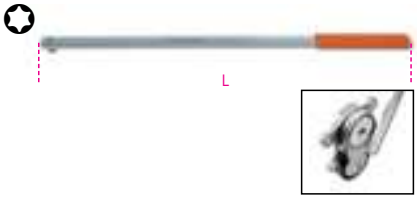
puede utilizarse para retirar las poleas de los alternadores

L mm	Q mm	€		
450	12,80	97,50	1	014850310

1485MRC/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Mercedes

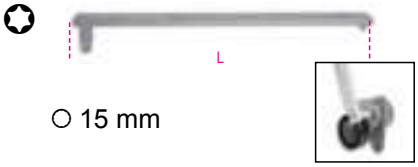
Para utilizar con motores M133 - M270



L mm	○	€		
510	T55	35,50	1	014850315

1485VLV/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Volvo



L mm	○	○ mm	€		
420	T50-T60	15	74,50	1	014850320

1485TC

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA

L mm	€		
475	53,00	1	014850330

1485/KIT

kit para el control de la tensión de la correa de distribución

	€		
1485/KIT	197,00	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	€		
1485MJ	500	139,00	1	014850150

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	€		
1485PMTJ	450	139,50	1	014850190

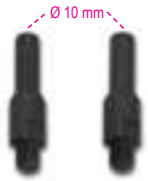
1485R

herramienta para la rotación de poleas de distribución de acero forjado con 2 pares de puntales en dotación

	Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
1485R	30÷120	10 - 17	500	150,00	1	014850025

1485R/P10

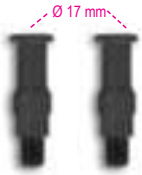
pares de puntas



	€		
1485R/P10	15,80	1	014850035

1485R/P17

pares de puntas



	€		
1485R/P17	15,80	1	014850038

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	91,00	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	44,50	1	014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	45,50	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	135,50	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	135,50	1	014860120

1486/30

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Zafira 2ª serie**
- **Combo 1ª serie**

⎔ 36 mm

	€		
1486/30	135,50	1	014860130

1486/40

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Touran 1ª serie**

⎔ 36 mm

	€		
1486/40	135,50	1	014860140

1486/50

llave para válvulas de bombonas de metano

- **Panda desde 2012**
- **Nuevo Ypsilon**

⎔ 36 mm

	€		
1486/50	135,50	1	014860150

1486/60
llave para válvulas de bombonas de metano

- C4 Picasso
- Instalaciones BRC

⬡ 36 mm

	€		
1486/60	135,50	1	014860160

1486/70
pareja de llaves para válvulas de bombonas de metano

- C3 con bombonas en composite

⬡ 36 mm

	€		
1486/70	279,00	1	014860170

1486/80
llave para válvulas de bombonas de metano

- Clase B
- Zafira 3ª serie

⬡ 36 mm

	€		
1486/80	135,50	1	014860180

1486/90
llave para válvulas de bombonas de metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter

⬡ 36 mm

	€		
1486/90	135,50	1	014860190

1487/K2
2 llaves para tapones de drenaje de radiadores

3/8"

⬡ 17 mm

	€		
1487/K2	27,50	1	014870100

1488 - 1488L
llave articulada de cadena doble para filtros de aceite

	Ø mm	€		
1488	60÷110	89,00	1	014880001
1488L	60÷160	104,00	1	014880050

1488/1
llave de cadena doble fina para filtros de aceite

1/2"

Ø mm	€		
60÷110	113,00	1	014880010

1488R...
cadena de repuesto

			€		
1488RC	1488	350	36,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	58,50	1	014880150
1488RC/1	1488/1		50,50	1	014880110

1489/31T
llave para rueda libre polea alternador

1/2"

⬡	○		€		
T50	15	31	25,50	1	014890016

1489/33
llave para rueda libre polea alternador

		€		
1489/33	33	15,40	1	014890010

1489/33P
llave para rueda libre polea nuevo alternador Bosch FIAT Grande Punto

1/2"

⬡ M	○ mm		€		
10	15	31	41,00	1	014890015

1489/E
llave para rueda libre polea alternador

⬡ mm	○ mm	€		
10	15	22,90	1	014890025

1489R
llave para rueda libre polea alternador

	€		
1489/R	17,20	1	014890020

1489/Y
llave para rueda libre polea alternadores Nippondenso

⬡ mm	€		
32	16,10	1	014890040

1489/C14

surtido de 14 herramientas para las poleas libres de los alternadores

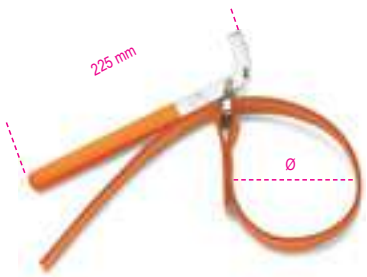
	€		
1489/C14	268,00	1	014890100

867PE	8 mm
867PE/L	8 mm
867XZN/L	M10
867TX/L	T50
867/2	□1/2"
920B	10 mm
1489/33	
1489/33P	M10
1489R	
1489/Y	
1489/31T	T50
1489/E	10 mm
188	10 mm
188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

llaves de correa para filtros de aceite



	Ø max mm	€		
1490/1	160	35,00	1	014900001
1490/2	240	38,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

cintas en textil de repuesto para 1490

	Ø mm	€		
1490R/1	160	17,10	1	014900101
1490R/2	240	20,10	1	014900102

1490F

llaves de correa para filtros

38"
12"

Ø Max mm	€		
200	31,00	1	014900201

1491

llave de correa metálica regulable para filtros de aceite

Ø mm	€		
65÷110	42,00	2	014910001

1491R

correa metálica de repuesto para 1491

	€		
1491R	7,60	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	34,00	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	86,50	1	014910050

1492/1 - 1492/2

llaves regulables para filtros de aceite

	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	44,50	1	014920001
1492/2	80÷110	45,50	1	014920002

1492T

llaves para filtros secadores

12"

	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	33,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	62,50	1	014920575

1493B

llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

38"

mm	+0,5 mm	€		
24	8	22,90	1	014930524
27	8	24,10	1	014930527
32	8	25,00	1	014930532
36	8	26,50	1	014930536
38	8	27,00	1	014930538

1493B/S5

serie de 5 llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

medidas:
24-27-32-36-38 mm

38"

	€		
1493B/S5	87,00	1	014930599

1493

llave de vaso para filtros de aceite

12"

Ø mm	N	€		
65	14	9,20	1	014930200
68	14	9,20	1	014930206
73	14	9,20	1	014930208
74	14	9,20	1	014930209
74	15	9,20	1	014930210
75-77	15	9,20	1	014930212
76	8	9,20	1	014930214
76	14	9,20	1	014930218
76-74	15	10,30	1	014930220
78	15	10,30	1	014930224
80	15	11,00	1	014930226
82-80	15	11,00	1	014930228
86	16	11,50	1	014930230
90	15	11,50	1	014930234
92	10	11,50	1	014930236
93	15	11,50	1	014930238
95	15	11,50	1	014930244
100	15	14,20	1	014930248
106	15	14,70	1	014930250
108	15	14,70	1	014930252
135	18	23,60	1	014930256

1493/PF

llaves de vaso para filtros de aceite Purflux®

12"

Ø mm	N	€		
66	6	9,20	1	014930202
76	12	9,20	1	014930216
76	30	10,30	1	014930222
86	18	11,50	1	014930232
93	36	11,50	1	014930240
93	45	11,50	1	014930242
96	18	11,50	1	014930246
108	18	15,40	1	014930254

1493/C30

juego de 28 llaves de vaso para filtros de aceite en maleta de plástico

12"

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	264,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

llaves de vaso para filtros de aceite

N= N lados

3/8"

12"

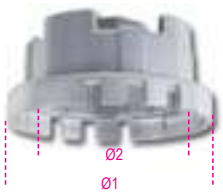
Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	16,20	1	014930310
66,5	14	27	½"	14,50	1	014930315
74	14	27	½"	17,90	1	014930320
79	15	27	3/8"	16,20	1	014930325
84	14	27	3/8"	18,10	1	014930330
87	16	27	½"	21,70	1	014930335
92	15	27	3/8"	18,40	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	18,40	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	18,40	1	014930350

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	17,90	1	014930304
80	64,5	27	16,20	1	014930305

1493AL CF

llaves de vaso hexagonal para cartuchos de filtros de aceite

12"

Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	10,20	1	014930424
27	34	27	10,20	1	014930427
30	34	27	10,20	1	014930430
32,5	34	27	11,10	1	014930432
36	34	27	11,10	1	014930436
38	34	27	11,10	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

12"

3/8"

	€		
1493/C19	241,50	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

llave para desmontaje/montaje filtro de aceite cambio DSG

12"

mm	€		
24	38,00	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	37,00	1	014930127

1493FT

llave para filtros gasoil Ford Transit

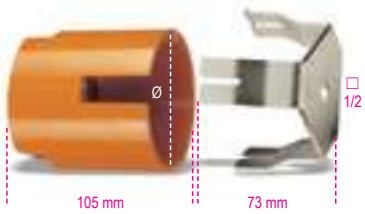
Puede utilizarse en todas las versiones Transit, Transit Custom y Tourneo Custom a partir de 2012

1/2"

Ø mm	€		
115	29,00	1	014930085

1493J

llave de vaso para filtros diesel MultiJet



Ø mm	€		
90	149,50	1	014930080

1493VW

llave de vaso para filtros diesel grupo VAG y Volvo

1/2"

Ø mm	€		
82,5	16,70	1	014930086

1493HK

Llave de filtro de aceite diésel para Hyundai Kia, 15 lados

1/2"

	€		
1493HK	27,50	1	014930087

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	122,50	1	014930079

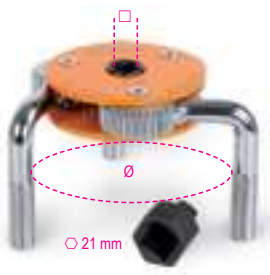
210x150x50 mm

1493H

llave autoajustable de tres patas para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda

Garras moleteadas

3/8"
1/2"



	Ø mm	€		
1493H	72÷127	29,50	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	113,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	186,50	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	34,00	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	34,00	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

3/8"

	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	123,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	176,50	1	014930122

1493C/ADB

Llave para abrir tapones AdBlue®, para vehículos del grupo PSA

3/8"

	€		
1493C/ADB	16,80	1	014930900

1493U/ADB

Llave para abrir los tapones de drenaje de AdBlue®

3/8"

	€		
1493U/ADB	12,10	1	014930910

1494T/C5

Juego de llaves especiales para tapones de drenaje de aceite de plástico

Contenido del kit:
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo VAG
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite BMW
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo PSA y Ford
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite Mercedes
- 1 llave con mango en T

3/8"

	€		
1494T/C5	70,00	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

llave especial para tapones aceite en plástico motores BMW

3/8"

	€		
1494BMW	13,50	1	014940315

1494FPC

llave especial para tapones aceite en plástico motores Ford, Peugeot, Citroën

3/8"

	€		
1494FPC	15,30	1	014940320

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

3/8"

	€		
1494VW	22,80	1	014940305

1494MRC

Llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores Mercedes

3/8"

	€		
1494MRC	14,90	1	014940325

1494MAN

Llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores DAF y MAN

3/8"

	€		
1494MAN	14,90	1	014940330

1494

llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

mm	€		
10	7,95	1	014940280

1494E

llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

mm	€		
8	7,95	1	014940208
9	7,95	1	014940209
10	7,95	1	014940210
11	7,95	1	014940211
12	7,95	1	014940212
14	7,95	1	014940214
17	7,95	1	014940217

1494Q

llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

mm	€		
8	7,95	1	014940258
9,5	7,95	1	014940259
12	7,95	1	014940262
13	7,95	1	014940263

1494T

llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

mm	€		
9,5	7,95	1	014940289

1494XZN

llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

M	€		
16	10,20	1	014940296

1494VW/K

kit para sustitución aceite motor grupo VAG

	€		
1494VW/K	33,50	1	014940310

1494/C14A

surtido de 14 herramientas para cambio de aceite

12"

	€		
1494/C14A	131,50	1	014940150

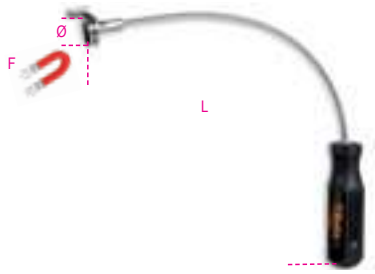
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

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	21,20	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	307,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

macho para roscas tapones de aceite

M	€		
13x1,25	17,20	1	014950553
13x1,50	14,40	1	014950563
15x1,50	15,50	1	014950565
17x1,50	17,20	1	014950567
20x1,50	18,90	1	014950570
22x1,50	24,70	1	014950572

1495T

kit de 6 tapones de aceite y arandelas

M	€		
13x1,25	20,70	1	014950503
13x1,50	20,70	1	014950513
15x1,50	20,70	1	014950515
17x1,50	22,40	1	014950517
20x1,50	25,00	1	014950520
22x1,50	33,50	1	014950522

1496/C

llaves para tapones de vaciado aceite motor

	€		
■ 8 x ■ 10 mm	19,50	3	014960010

1497D

alicates con bocas rectas para extracción de relés

	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	39,00	1	014970150

1497P

alicates con bocas acodadas de 60° para extracción de relés

	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	40,00	1	014970160

1497TE

Alicate para desconectar conectores eléctricos

Las bocas muy finas permiten desbloquear los clips sin dañar los conectores

	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	27,50	1	014970180

1497/C23

surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos

	€		
1497/C23	228,00	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	**465,00**	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

pareja de robacorrientes

- **sección cables: 1,5÷3,5 mm**
- **voltaje: 0÷330V**
- **corriente máxima: 5A**

	€		
1497RC	**80,50**	1	014970351

1497KB/S3

Kit de 3 herramientas para retirar conectores eléctricos Knorr y Bremse

- **1 herramienta para conectores de bayoneta**
- **1 herramienta de cabezal único para conectores de 2 polos**
- **1 herramienta de doble cabezal para conectores de 4 o 6 polos y 12 polos**

	€		
1497KB/S3	**85,50**	1	014970050

1497/S3

Juego de 3 cables para detección de señales eléctricas

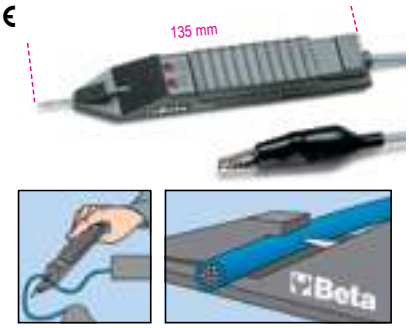
- **1 pieza recta**
- **1 pieza de 45°**
- **1 pieza de 90°**

	€		
1497/S3	**19,50**	1	014970400

1498

probador de tensión

CE



	€		
3÷48V	**47,50**	2	014980100

1498MN/12

arrancador portátil multifunciones

3 funciones en 1:
- arrancador
- batería suplementaria para aparatos electrónicos (tablets, smartphones, etc.)
- linterna LED de alta luminosidad

CE

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	**364,00**	1	014980000

1498MN/12-C

cable de arranque con pinzas para 1498MN/12

	€		
1498MN/12-C	**61,50**	1	014980005

1498MN/12-R

alimentadores de red mini arrancador LT/12-R

	€		
1498MN/12-R	**45,50**	1	014980003

1498MN/12-P

alimentador toma coche mini arrancadores LT/12-P

	€		
1498MN/12-P	**25,50**	1	014980004

1498MN/12-U

cables USB con adaptadores universales U

	€		
1498MN/12-U	**19,50**	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	**903,00**	1	014980012

1498LT/12-SF

estribo de fijación en pared para arrancador 1498LT/12

	€		
1498LT/12-SF	**151,50**	1	014980013

1498LT/12-R7

alimentador de red para arrancador 1498LT/12

	€		
1498LT/12-R7	**63,00**	1	014980657

1498LT/12-24

Arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones 12-24 V

Indicado para utilizar en turismos, vehículos industriales y camiones

El microprocesador proporciona una protección total contra:
• inversión de polaridad
• cortocircuitos
• voltaje incorrecto
• sobrecargas
• subdescargas
• sobrecargas
• sobretemperatura
DATOS TÉCNICOS:
• Tensión: 12/24 V
• Amperaje continuo: 2.000/1.000 A
• Amperaje máximo de arranque: 5.000/2.500 A
• Amperaje de pico: 10.000/5.000 A
• Amperaje de la pinza: 1.000 A
• Longitud del cable: 160 cm
• Sección del cable: 25mm²
• Fuente de alimentación automática: 4 Amp
• Función de ahorro de memoria
• Tamaño: 350x240x140 mm
• Peso: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	**1.725,00**	1	014980014

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	**641,00**	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	**1.420,00**	1	014980490

1498B12/R02

batería de repuesto 12V
para arrancadores 1498B/12 y 1498B/24

	€		
1498B/12-R02	**240,50**	1	014980502

1498/12-24 R20

alimentador de red para arrancador 1498/12 e 1498/24

	€		
1498/12-/24 R20	**74,00**	1	014980520

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	**137,50**	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	**153,00**	1	014980104

1498SA/2A-4A

cable con toma encendedor para 1498/2A y 1498/4A

	€		
1498SA/2A-4A	**31,50**	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	**233,00**	1	014980108

1498/4A-8A CO

cable con terminales de ojal para 1498/4A y 8A

	€		
1498/4A-8A-CO	**16,60**	1	014980114

1498/4A-8A CP

cable con pinzas para 1498/4A y 8A

	€		
1498/4A-8A-CP	**23,00**	1	014980118

1498/2A-8A-PR

alargadera para 1498/2A/4A/8A

	€		
1498/2A-8A-PR	**37,50**	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	**456,00**	1	014980126

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	**3.190,00**	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	**1.181,00**	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	**252,00**	1	014980020

1498SM-C

cables memorias coche OBD II 12V para 1498SM/C

	€		
1498SM-C	**26,00**	1	014980021

1498SM-CP

cables memorias coche pinza 12V 1498SM/CP

	€		
1498SM-CP	**25,00**	1	014980022

1498SM-A

alimentadores para memorias 1498SM/A

	€		
1498SM-A	**30,00**	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	**706,00**	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	260,00	1	014980410

1498ST/TB ROT

recambio papel
para impresora 1498ST/TB

	€		
1498ST/TB ROT	11,60	2	014980411

1498PC

estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas en fase de soldadura y arranques con arrancadores

	€		
1498PC	108,00	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	200,50	1	014980450

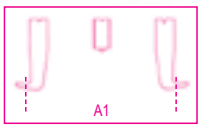
1499

estetoscopio

	€		
1499	96,00	1	014990001

1500/...

extractores universales de dos patas



	L mm	€		
1500/1	100	82,00	1	015000301
1500/2	100	85,00	1	015000302
1500/3	150	142,00	1	015000303
1500/4	150	191,50	1	015000304
1500/5	205	348,00	1	015000305
1500/6	205	407,00	1	015000306
1500/7	205	616,00	1	015000307
1500/8	230	1.001,00	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	910,00	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	80,00	1	015000001

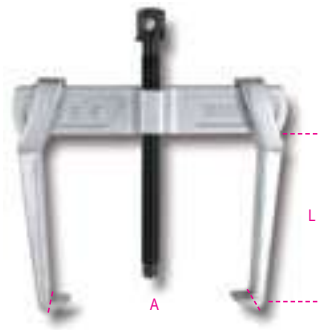
1500G/...

2 patas normales
para 1500 y 1580/8I

	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	56,50	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	79,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	169,50	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	208,50	1	015000317

1500N/...

extractores universales de 2 patas correderas



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**73,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**78,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**81,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**135,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**145,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**290,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**316,00**	1	015000606

	€		
1500N/SP6	**803,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**100,50**	1	015000006

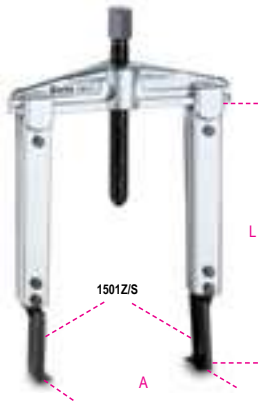
1500N/G...

patas para extractores 1500N

	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**18,60**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**20,30**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**38,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**83,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

extractores de patas finas



	L mm	€		
1501/1	100	**172,00**	1	015010101
1501/2	200	**183,50**	1	015010102
1501/3	250	**190,00**	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	**111,00**	1	015010111
1501G/2	200	**125,00**	1	015010112
1501G/3	250	**136,00**	1	015010113

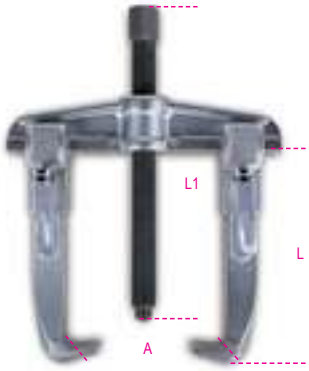
1501Z/S - P - R

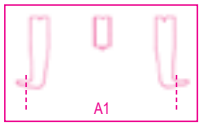
uñas para patas 1501G

	mm	D mm	€		
1501Z/S	2,0	27	**39,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	**37,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	**44,50**	2	015010213

1502/...

Extractores universales
de dos patas
con ajuste y cierre rápido de las patas





	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**125,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**136,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**216,50**	1	015020002
1502/3	150	247	**238,00**	1	015020003
1502/4	200	321	**411,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

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	**58,00**	1	015050001

1505/C5

kit para extracción de brazos de limpiaparabrisas

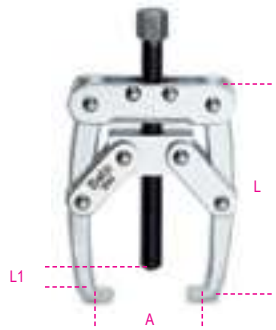
1 extractor de 2 patas Ø 25÷40 mm
4 medias lunas Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

⬡ mm	€		
12	**175,00**	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	**45,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

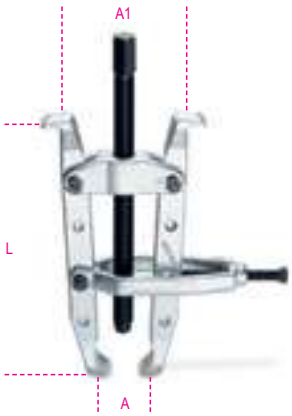
extractores de dos patas, tipo ligero

	L mm	€		
1508/1	105	**132,00**	1	015080001
1508/2	130	**154,50**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

extractores de dos patas reversibles, para exteriores

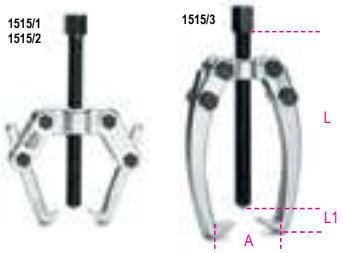


	L mm	€		
1511/1	235	**263,00**	1	015110001
1511/2	330	**333,00**	1	015110002
1511/3	405	**382,00**	1	015110003

	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	**32,00**	1	015150101
1515/2	85	**33,50**	1	015150102
1515/3	105	**48,50**	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	**44,00**	1	015160001
1516/2	85	**45,50**	1	015160002
1516/3	105	**70,00**	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	**244,50**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**267,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**295,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**342,00**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1517C
EXTRACTORES COMBINADOS DE DOS O TRES PATAS CON AUTOAPRIETE

El extractor Beta 1517C funciona con el apriete automático de las patas gracias al resorte alojado en el travesaño. Esta característica facilita el posicionamiento y el bloqueo del extractor en la pieza a extraer. Una vez que el extractor se ha fijado en su lugar, las patas se pueden bloquear mediante la arandela.

El travesaño en el 1517C tiene 4 alojamientos que permiten utilizar el extractor con 2 patas, para trabajos más fáciles y rápidos, y con 3 patas, para mayor estabilidad de trabajo.

El pasador de seguridad colocado en la cabeza del tornillo se rompe al sobrepasar el par máximo permitido, protegiendo así al extractor de sobrecargas.

1517C/...

Extractores combinados de dos o tres patas con autoapriete

- **Para utilizar con 2 o 3 patas**
- **Efecto de autoapriete**

	L mm	L1 mm	€		
1517/C0	145	250	**223,50**	1	015170500
1517/C1	200	300	**275,00**	1	015170501
1517/C2	270	300	**341,00**	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517/C0	12÷140	18
1517/C1	20÷180	18
1517/C2	30÷280	18

1518/...

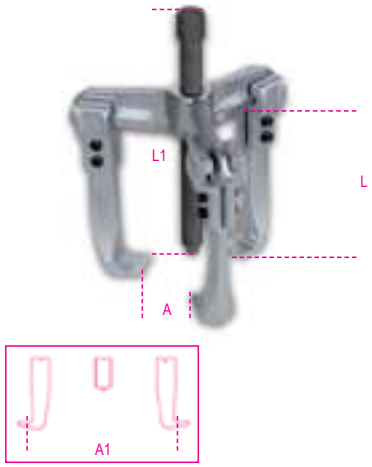
extractores de tres patas

	L mm	€		
1518/1	105	**83,50**	1	015180001
1518/2	135	**105,50**	1	015180002
1518/3	235	**179,00**	1	015180003
1518/4	270	**263,00**	1	015180004
1518/5	270	**306,00**	1	015180005
1518/6	270	**320,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/..

Extractores universales de tres patas

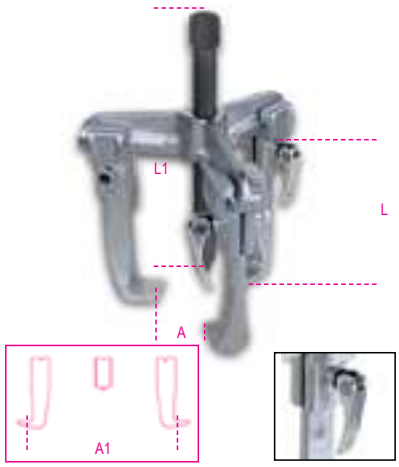


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**154,50**	1	015180500
1518U/1	100	166	**165,00**	1	015180501
1518U/2	150	247	**251,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**262,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**378,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Extractores universales de tres patas con ajuste y cierre rápido de las patas

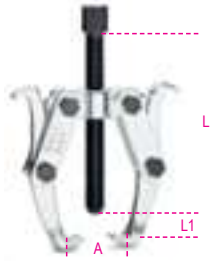


	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**178,50**	1	015190000
1519/1	100	166	**189,00**	1	015190001
1519/2	150	247	**270,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**286,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

extractores de dos patas reversibles



	L mm	€		
1520/1	135	**77,00**	1	015200101
1520/2	235	**130,00**	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	**88,00**	1	015210101
1521/2	235	**143,50**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

extractor con autoapriete para discos de freno

⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		**177,50**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

extractor para poleas multi-garganta

	A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240		60÷95	90÷135	**262,00**	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	**174,50**	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	**112,00**	1	015290051

1529/PG

extractor para bomba de diésel de alta presión, para vehículos del grupo VAG

	⬡ mm	€		
15-24		**75,50**	1	015290010

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	**559,00**	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	**720,00**	1	015300316

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

Kit de extracción para anillos internos de rodamientos de rueda de buje

Medidas incluidas:
- **1 pinza Ø 40÷45 mm**
- **1 pinza Ø 45÷51 mm**
- **1 pinza Ø 50÷55 mm**
- **1 pinza Ø 55÷61 mm**

		€		
1531/C7		**747,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite

		€		
1532		**16,30**	2	015320001

1533/...

extractores de alargaderas para guillotinas 1534

	L mm	€		
1533/2	150	**108,50**	1	015330002
1533/3	210	**224,50**	1	015330003
1533/4	315	**334,00**	1	015330004
1533/5A	305	**418,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

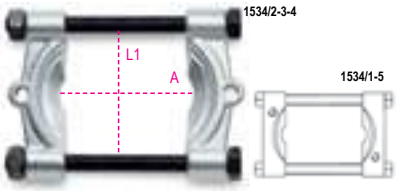
1533PR/1 - 2 - 3

prolongaciones para extractores de alargaderas 1533

		€		
1533PR/1	1533/2	**23,60**	1	015330011
1533PR/2	1533/3	**27,00**	1	015330012
1533PR/3	1533/4-5	**29,50**	1	015330013
1533PR/5A	1533/5A	**29,50**	1	015330016

1534/...

guillotinas para rodamientos y poleas



		€		
1534/1	1533/2	**89,50**	1	015340001
1534/2	1533/2	**99,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**165,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**274,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**630,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

juego de extractores

		€		
1535/C1		**300,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

		€		
1535/C2		**310,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

		€		
1535/C3		**523,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

		€		
1535/C4		**784,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

		€		
1535/C5A		**1.250,00**	1	015350006

1533/5
1533PR/3
1534/5

530x510x85 mm - 27,2 kg

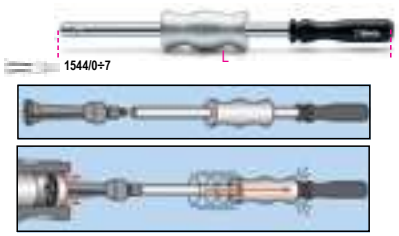
1539

extractor de percusión para chapas

		€		
1539		**167,00**	1	015390001

1540

extractor de percusión



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**93,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

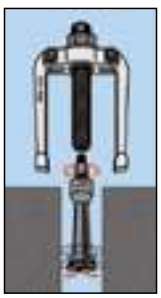
extractores para patas y expansores

	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**65,00**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**103,00**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

expansores de sectores para interiores



	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**72,00**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**72,50**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**66,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**66,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**67,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**71,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**77,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**80,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**97,00**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**112,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**174,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**247,00**	1	015440199

1545/C5M

extractor 1542/1 con 5 expansores 1544

	€		
1545/C5M	**464,00**	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	**246,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

juego de 3 pares de terminales de esfera falsa

	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**48,00**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**30,50**	1	015470206

1547P

prolongaciones hexagonales

	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**9,15**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**5,85**	1	015470201

1547PC/2

prolongaciones redondas cortas

	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**5,15**	1	015470202

1547PL/2

prolongaciones redondas largas

	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,60**	1	015470203

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	**441,00**	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	**3.100,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U

	€		
1550U CGS-R	**545,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase A-B-E

	€		
1550U/MRC-ABE	**659,00**	1	015500031

1550U/MRC-C

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase C

	€		
1550U/MRC-C	**580,00**	1	015500032

1550U/S...

estribo inferior para 1550U

	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	**364,00**	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	**385,00**	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	**356,00**	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	**394,00**	1	015500018

1550U/M

prensa de tornillo para desmonte-amortiguadores 1550U

Permite el bloqueo del vástago del amortiguador

	€		
1550U/M	**369,00**	1	015500021

1551/C20

Kit para el desmontaje de culatas de amortiguadores

Contenido del kit:
- **7 vasos hexagonales, medidas: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 alargadera portavaso, longitud 120 mm**
- **3 puntas hembra con ranura, medidas: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 punta hembra hexagonal, medida: 10 mm**
- **1 punta macho XZN®, medida: M10**
- **1 punta macho Torx®, medida: T50**
- **4 puntas macho hexagonales, medidas: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 alargadera portapuntas, longitud 95 mm**
- **1 alargadera portapuntas, longitud 190 mm**

	€		
1551/C20	**168,50**	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit para separar las juntas de amortiguadores, brazos oscilantes y dirección

Se puede trabajar con cabeza de retractor simple o doble, para poder intervenir también en juntas dobles tipo grupo VAG

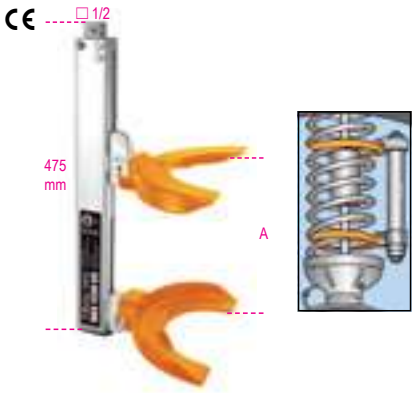
	€		
1552/C9	**125,00**	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

compresor para muelles amortiguadores MacPherson y equivalentes

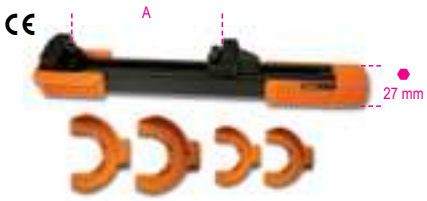
Empuje máximo: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	788,00	1	015550006

1555/QS

compresor para muelles de amortiguadores "MacPherson" y equivalentes



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	946,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

estribo para amortiguadoresBMW E39, E46 y Renault Mégane II para 1555Q y 1555/QS

	€		
1555S/BMW-RNT	310,00	1	015550303

1555C

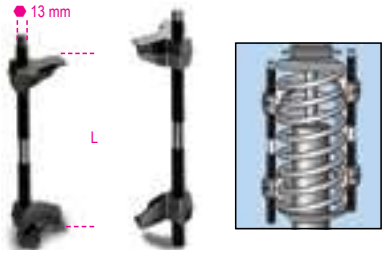
compresor telescópico para muelles amortiguadores
con 4 estribos y barra de torsión

12"

A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t	€		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1.270,00	1	015550202

1556/1A

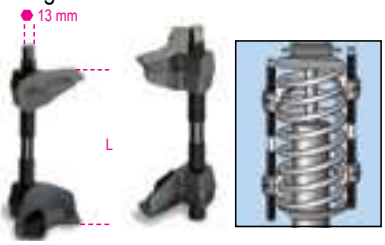
extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷320	223,50	1	015560101

1556/2A

extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷200	221,50	1	015560102

1557

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck

3/4"

L mm	L1 mm	€		
37	28	85,50	1	015570137
46	34	88,00	1	015570146
56	34	95,50	1	015570156

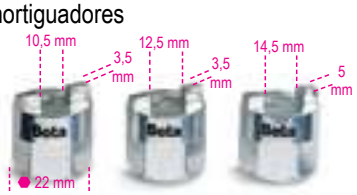
1557V

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck Volvo

mm	€		
27	45,00	1	015570299

1557/S3

juego de 3 llaves para virolas de amortiguadores



	€		
1557/S3	54,00	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

3/8"

Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	177,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

pareja de puntas anillos seeger para 1558

Ø mm	€		
2,5	7,80	1	015580125
3,0	7,80	1	015580130
3,5	7,80	1	015580135

1558/C13

Herramienta para anillos seeger internos y externos, con accionamiento de tornillo

La unión cuadrada permite aplicar una fuerza elevada en ambas condiciones de funcionamiento

Puntas en dotación:
- **Rectas: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**
- **90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm**

3/8"

Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	229,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
extractor de rótulas tipo ligero

	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	**72,00**	1	015590001
1559/36	90	36	**384,00**	1	015590036
1559/45	115	45	**625,00**	1	015590045

1559V/8T
tornillo hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 y 1559/45

Nm	t	€		
80000	8	**305,00**	1	015590145

1560/2
extractores de rótulas modelo profesional

	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	**149,00**	1	015600002

1560A
extractor de rótulas

	€		
1560A	**255,00**	1	015600601

1561/...
extractores de rótulas

	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	**60,50**	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	**78,50**	1	015610002
1561/3	63	62	30	**106,50**	1	015610003
1561/4	75	63	40	**151,00**	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	**353,00**	1	015620239

1563/C4
Juego de 4 vasos para extracción de rótulas

Para utilizar con martillo neumático
Contenido del kit:
- **1 vaso M12x1,25 mm**
- **1 vaso M12x1,5 mm**
- **1 vaso M14x1,5 mm**
- **1 vaso M16x1,5 mm**

	€		
1563/C4	**48,00**	1	015630010

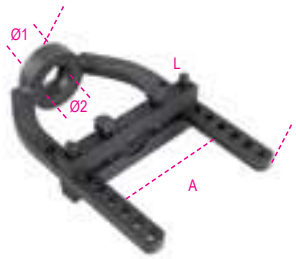
1565/1 - 2 - 3
extractores de rótulas

	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	**74,00**	1	015650001
1565/2	23	65	**82,00**	1	015650002
1565/3	30	88	**90,00**	1	015650003

1566N
herramienta para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección

Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	**139,50**	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	**139,50**	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	**143,00**	1	015660010

1566/G01
extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	**138,50**	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	**70,50**	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	**338,00**	1	015670001

1568
Herramienta neumática para instalación de juntas homocinéticas de silicona

8 garras
Apertura máxima garras: 145 mm

CE

L mm	L1 mm	€		
420	195	**244,00**	1	015680001

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	**1.031,00**	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	**832,00**	1	015690015

1569/F

surtido de herramientas para extracción e introducción
silentblock Fiat Panda, Fiat 500 y Ford Ka

	€		
1569/F	**439,00**	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	**145,50**	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	**180,00**	1	015690790

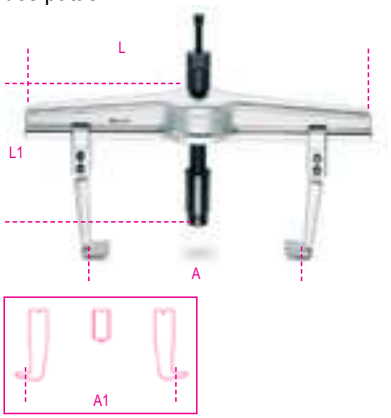
1570/3

gatos hidráulicos para extractores

t	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
30	243	36	19	**305,00**	1	015700003

1580/8I

extractor universal hidráulico
de dos patas



	€		
1580/8I	**1.575,00**	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	**168,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**184,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**236,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

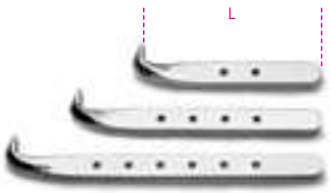
extractores de tres patas
para accionamiento hidráulico

	€		
1585/5I	**1.066,00**	1	015850005
1585/6I	**1.115,00**	1	015850006
1585/7I	**1.165,00**	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	**112,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**140,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**175,00**	1	015850207

1589VI

tornillo hidráulico para extractores
1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I

	€		
1589VI	**615,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

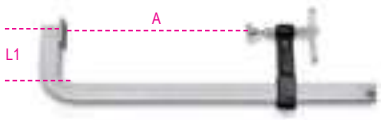
prolongaciones para tornillo hidráulico

	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**56,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**62,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**70,00**	1	015890015

1590
prensas de tornillo

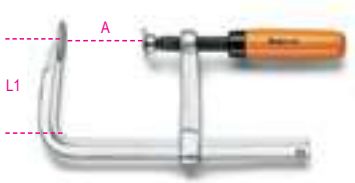
A max mm	L1 mm	€		
60	55	28,50	2	015900305
80	65	34,00	2	015900307
100	65	41,50	2	015900310
120	85	48,50	2	015900312
150	95	66,50	2	015900315

1591
sargentos



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	26,00	2	015910020
300	310	85	33,00	2	015910030
400	410	85	34,50	2	015910040
500	500	95	47,00	2	015910050
600	600	95	48,00	2	015910060
800	800	95	58,00	2	015910080
1000	1000	110	73,00	2	015910100

1593
sargentos de apriete

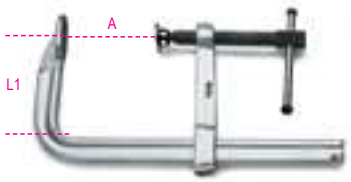


A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	36,50	2	015930016
200	240	100	50,00	2	015930020
300	320	145	76,50	2	015930030

1594
sargentos de apriete de palanca

A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	106,50	1	015940020
250	290	145	123,50	1	015940025
300	340	145	133,00	1	015940030
400	430	150	152,50	1	015940040
500	530	150	164,50	1	015940050
600	630	150	170,00	1	015940060

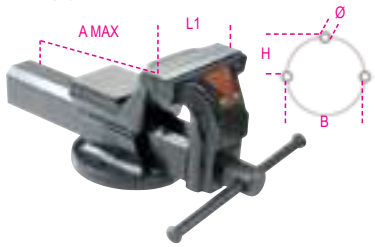
1595
sargentos de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	53,00	2	015950020
250	270	120	61,00	2	015950025
300	330	120	77,50	2	015950030
400	420	120	87,00	2	015950040
500	520	125	91,50	2	015950050
600	620	125	97,00	2	015950060
800	820	125	116,00	1	015950080
1000	1030	125	131,00	1	015950100

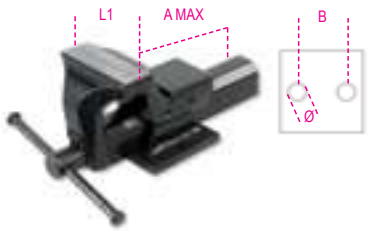
1599F
Tornillos de banco

con tablero y guías templados



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	320,00	1	015990100
125	108x54	13	150	422,00	1	015990125
150	125x62	13	200	576,00	1	015990150
175	140x70	15	220	775,00	1	015990175

1599P
prensas de tornillo paralelas

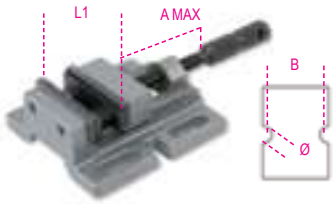


L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	267,00	1	015990000
125	108	13	130	337,00	1	015990025
150	130	15	170	460,00	1	015990050

1599B
bases giratorias para prensas de tornillo 1599P

	1599P	€		
• 1599B 100	100	122,50	1	015990810
• 1599B 125	125	146,50	1	015990812
1599B 150	150	176,50	1	015990815

1599T
prensas de tornillo paralelas para taladro



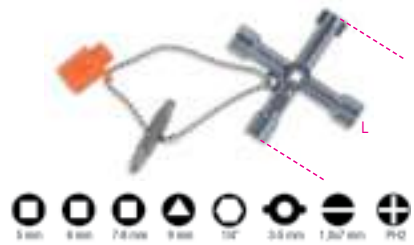
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	177,50	1	015990480
100	120	13	87	214,00	1	015990500

1599G
protecciones para bocas de aluminio

A mm	€		
100	54,00	1	015990910
125	56,00	1	015990912
150	60,00	1	015990915
180	63,50	1	015990917

1600Q 8
llave de cruz para cuadros de maniobra

cuadrado de 5 / 6 / 7-8 mm
triángulo de 7 / 9 mm
aletas 3-5 mm
hexágono 1/4"
cabeza ranurada 1,0x7 mm y huella de cruz PH2



L mm	€		
76	29,50	1	016000008

1600Q 10
Llave articulada de cruz doble para cuadros de maniobra

Cuadrado de 5 / 6-7 / 8-9 mm
Triángulo de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Aletas 3-5 mm
Hexágono 1/4"
Cuadrado macho 1/4"

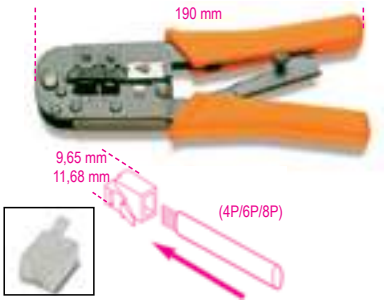
L mm	€		
125	39,50	1	016000010

ALICATES PARA ENGARZAR TERMINALES Y TERMINALES

		Terminales	Huella matriz	Range (mm^2)	Utilización
1601/PC					Para terminales de telefonía y transmisión de datos 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Para terminales preaislados, modelo ligero
1602A				0-6	Per terminales preaislados, modelo estándar
1603				1,25-5,5	Para terminales no aislados, modelo ligero
1603A				0-8	Para terminales no aislados cerrados, modelo estándar
1603B				0-8	Para terminales no aislados abiertos, modelo estándar
1606/2				0,14-10	De gran efecto, para terminales de tubos
1606A				0,5-6 6-16	Para terminales de tubos
1606T				0,1-10	Para terminales de tubos, crimpado por 4 lados
1607				6,48 5,41 1,69	De gran efecto, para conectores BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Para terminales preaislados, con regulador de presión
1608A				0,75-6	De gran efecto, para terminales preaislados
1609				0,5-2,5	Para terminales no aislados
1609A				0,5-6	De gran efecto, para terminales no aislados
1609B				10-120	Para terminales no aislados

1601/PC

alicates de carraca para terminales de teléfono y transmisión de datos



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**55,00**	2	016010011

1602

alicates para terminales preaislados modelo ligero

mm²	€		
0,75÷6	**13,40**	5	016020001

1602/C9

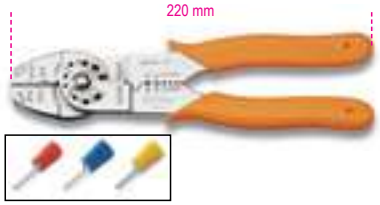
alicates para terminales modelo ligero con surtido de 450 terminales

	€		
1602/C9	**124,00**	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

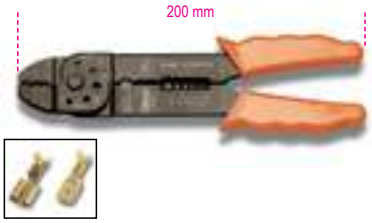
420x350x35 mm - 1,5 kg

1602A
alicates para terminales preaislados, modelo estándar



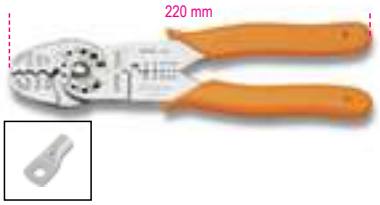
mm²	€		
0÷6	56,00	2	016020005

1603
alicates para terminales no aislados modelo ligero



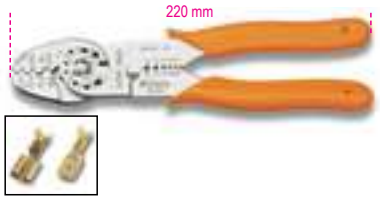
mm²	€		
1,25÷5,5	13,40	5	016030001

1603A
alicates para terminales no aislados, cerrados, modelo estándar



mm²	€		
0÷8	48,50	2	016030005

1603B
alicates para terminales no aislados abiertos, modelo estándar



mm²	€		
0÷8	49,50	2	016030010

1606/2
alicates para terminales cilíndricos de gran efecto

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	327,00	1	016060002

1606A
alicates para terminales de cables de tubos

	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	81,00	1	016060010
1606A16	6÷16	81,00	1	016060016

1606A/C9
alicates para terminales de cables de tubo

con surtido de 450 terminales de cables

	€		
1606A/C9	140,50	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

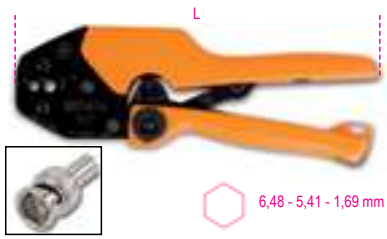
420x350x35 mm - 2,5 kg

1606T
alicates para terminales tubulares, crimpado por 4 lados

menor esfuerzo en la palanca

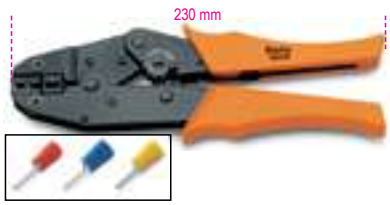
mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	291,00	1	016060005

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	301,00	1	016070001

1608
alicates para terminales preaislados, con regulador de presión



mm²	€		
0,5÷6	108,50	1	016080001

1608/C9
alicates con surtido de 450 terminales

	€		
1608/C9	**219,50**	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	**255,00**	1	016080005

1609
alicates para terminales no aislados modelo profesional

mm²	€		
0,5÷2,5	**112,00**	1	016090001

1609A
alicates para terminales no aislados de gran efecto

mm²	€		
0,5÷6	**482,00**	1	016090005

1609B
Alicates para crimpar mecánicos

para terminales de cable no aislados de 10 a 120 mm²

L mm	mm²	€		
600	10÷120	**344,00**	1	016090101

1609C/C5
Alicates para crimpar oleodinámicos en maletín

para terminales de cables no aislados de 50 a 240 mm²

mm²	€		
50÷240	**2.050,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
matrices para 1609C

crimpajes hexagonales

	mm²	€		
1609M/16	10-16	**74,50**	1	016090221
1609M/35	25-35	**74,50**	1	016090223
1609M/70	50-70	**74,50**	1	016090225
1609M/120	95-120	**74,50**	1	016090227
1609M/150	150	**74,50**	1	016090229
1609M/185	185	**74,50**	1	016090231
1609M/240	240	**74,50**	1	016090233

1639S
sonda tirahilos de nailon

con cabezas intercambiables

L m	Ø mm	€		
10	4	**20,70**	1	016390010

1640K
perforador de chapa oleodinámico con 4 troqueles
perforaciones redondas
22,5-25,5-32,5-55,5 mm

	€		
1640K	**1.660,00**	1	016400001

470x400x100 mm

1640
punzonadora para chapa

	€		
1640	**1.084,00**	1	016400100

1640A
adaptador para 1640

	€		
1640A	**11,50**	1	016400080

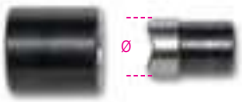
1640P
perno roscado para 1640

	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	**35,50**	1	016400088
1640P/19	19	**41,50**	1	016400089

1640Q
troqueles cuadrados para 1640

	■ mm	€		
1640Q 45	45x45	**780,00**	1	016400065

1640T
troqueles redondos para 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	**68,00**	1	016400022
1640T 25,5	25,5	**87,00**	1	016400025
1640T 32,5	32,5	**103,00**	1	016400032
1640T 55,5	55,5	**135,00**	1	016400055

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

La certificación de instrumentos de medición es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles.
La certificación implica la expedición de un certificado de la entidad de certificación italiana Accredia:

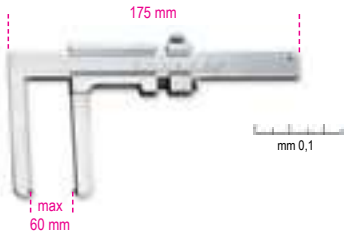
Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación de los siguientes aparatos de medición: calibres de cursor y digitales, comparadores, micrómetros y galgas de espesores. Para beneficiarse de este servicio, póngase en contacto con su distribuidor.

1650
calibre de cursor
lectura vigesimal

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	**57,00**	1	016500001
200	290	**80,50**	1	016500002

1650FD
calibre de cursor para discos



	€		
1650FD	**218,00**	1	016500050

1650FT
calibre de cursor para tambores
de frenos, lectura vigesimal

	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	**387,00**	1	016500060
1650FT/2	500	550	**711,00**	1	016500070

1651DGT
calibre de cursor digital
lectura centesimal

- **Lectura centesimal**
- **Blocqueo de tornillo del cursor**
- **Conversión mm/pulgadas**

CE

UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	**97,50**	1	016510111
200	285	**144,00**	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	**332,00**	1	016510611

270x115x35 mm - 450 g

1652

calibre de cursor con reloj comparador,
lectura quincuagesimal

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	**124,00**	1	016520016

1654

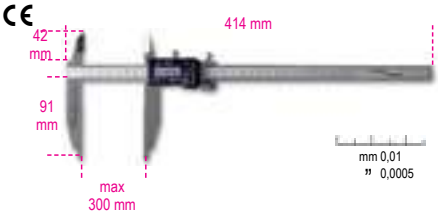
calibres de taller,
lectura quincuagesimal

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**286,00**	1	016540020
300	410	**369,00**	1	016540030

1654DGT

calibre de cursor digital,
lectura centesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**556,00**	1	016540111

1656

calibres de profundidad,
lectura quincuagesimal

UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**129,00**	1	016560020
300	360	**178,00**	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	**263,00**	1	016570002

1658/...

micrómetros de exteriores,
lectura centesimal

DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**76,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**80,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**95,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**108,50**	1	016580100

1658/C4

surtido de 4 micrómetros 1658

DIN 863

	€		
1658/C4	**304,00**	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	**298,00**	1	016580325
1658DGT50	25÷50	**343,00**	1	016580350

1658SP/1

soporte para micrómetro

	€		
1658SP/1	**49,00**	1	016580910

1659
calibrador de reloj, lectura centesimal

C = campo de comparación

	C mm	€		
1659	0÷10	**193,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2
reloj comparador, lectura centesimal

C = campo de comparación

DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**87,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**106,50**	1	016620010

1662DGT/A
reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación

CE

	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**195,50**	1	016620311

1662AN
reloj comparador con palpador orientable, lectura centesimal

C=Campo de comparación

DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**156,00**	1	016620200

1662SP0
soporte con base magnética

	€		
1662SP0	**62,00**	1	016620800

1662SP2
soporte de base magnética, articulado

	€		
1662SP2	**138,00**	1	016620910

1666
escuadras lisas de acero inoxidable rectificadas y lapeadas

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**65,00**	1	016660210
150	100	**94,00**	1	016660215
200	130	**114,00**	1	016660220
250	165	**144,50**	1	016660225
300	200	**186,00**	1	016660230

1666A
escuadras de sombrero de acero inoxidable rectificadas y lapeadas

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**84,50**	1	016660110
150	100	**118,00**	1	016660115
200	130	**163,00**	1	016660120
250	170	**183,00**	1	016660125
300	200	**222,00**	1	016660130

1668
escuadras lisas de acero normalizado rectificadas

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**27,00**	2	016680210
150	100	**36,50**	2	016680215
200	130	**46,00**	2	016680220
250	165	**69,00**	1	016680225
300	174	**84,50**	1	016680230

1668A
escuadras de sombrero de acero normalizado rectificadas

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**32,00**	2	016680110
150	100	**48,50**	2	016680115
200	130	**62,00**	2	016680120
250	165	**89,00**	1	016680125
300	176	**106,50**	1	016680130

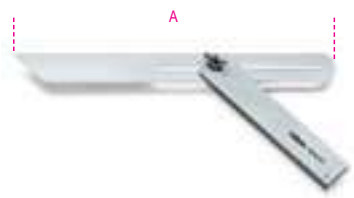
1670
escuadras lisas de acero, rectificadas

L mm	L1 mm	€		
100	70	17,80	3	016700010
150	100	18,40	3	016700015
200	130	20,70	3	016700020
250	160	22,90	3	016700025
300	175	25,00	3	016700030
400	230	37,50	2	016700040
500	280	40,50	2	016700050
600	330	42,00	2	016700060
800	420	57,00	1	016700080
1000	500	67,00	1	016700099

1670A
escuadras de sombrero de acero, rectificadas

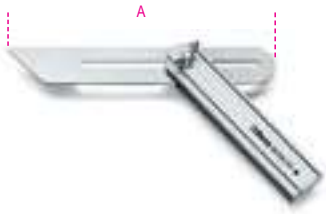
L mm	L1 mm	€		
100	70	23,50	3	016700110
150	100	25,00	3	016700115
200	130	27,50	3	016700120
250	165	32,50	3	016700125
300	175	38,00	3	016700130
400	230	48,50	2	016700140
500	280	65,00	2	016700150
600	330	73,00	2	016700160
800	420	86,00	1	016700180
1000	500	108,50	1	016700199

1672
falsa escuadra con hoja orientable y corrediza hoja y base de acero



A mm	€		
300	50,50	2	016720030

1672A
falsas escuadras de hoja orientable y corrediza hoja de acero cromada, base de aluminio

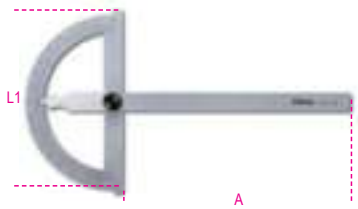


A mm	€		
200	27,50	3	016720120
300	31,50	3	016720130

1674A
escuadras de carpinteros hoja de acero base de aluminio

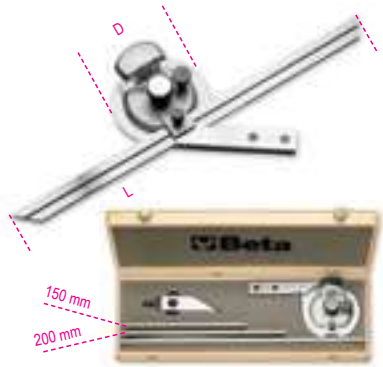
L mm	L1 mm	€		
300	169	25,00	2	016740130
400	214	31,50	2	016740140

1676
goniómetros sencillos de acero inoxidable



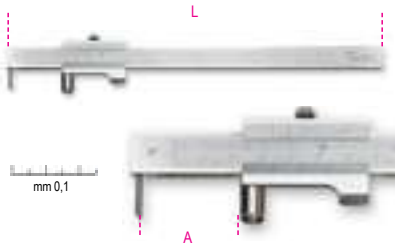
A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	40,00	2	016760012
150	165	120	1°	47,00	2	016760015
200	210	150	1°	58,50	2	016760020
300	310	200	1°	76,50	1	016760030

1678/C3
transportadores de ángulos de acero inoxidable



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	298,00	1	016780030

1679
calibre de marcar con ruedecilla de acero inoxidable en vaina, lectura decimal

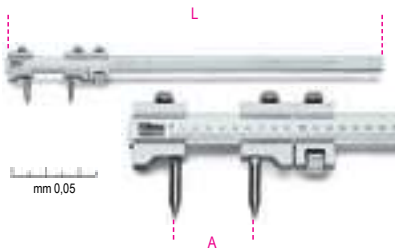


L mm	A Max mm	€		
235	200	87,50	1	016790020

1679/PR
punta de repuesto para calibre 1679

	€		
1679/PR	13,20	1	016790021

1680
compás de barra cuerpo y puntas de marcar de acero templado



L mm	A Max mm	€		
660	500	292,00	1	016800050

1680A
compases de precisión para interiores

L mm	A Max mm	€		
150	144	19,50	2	016800115
200	200	22,40	2	016800120
250	245	28,00	1	016800125
300	300	32,50	1	016800130

1680B
compases de precisión
para exteriores

L mm	A Max mm	€		
150	155	19,50	2	016800215
200	190	22,40	2	016800220
250	235	28,00	1	016800225
300	280	32,50	1	016800230

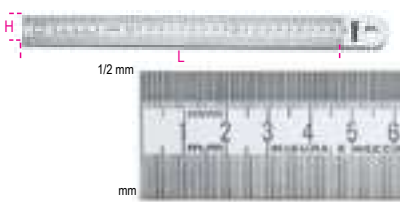
1680C
compases de precisión para trazadores
puntas rectas de acero templado

L mm	A Max mm	€		
150	138	19,50	2	016800315
200	190	22,40	2	016800320
250	235	28,00	1	016800325
300	280	32,50	1	016800330

1682
reglas flexibles graduadas
de acero inoxidable

L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	3,10	5	016820015
200	13	0,5	3,50	5	016820020
250	13	0,5	4,05	5	016820025
300	13	0,5	4,90	5	016820030
500	13	0,5	12,70	2	016820050
1000	13	0,5	30,50	2	016820100

1683
reglas semirígidas graduadas
de acero inoxidable



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	10,40	5	016830030
500	30	1	15,30	2	016830050
1000	30	1	40,00	2	016830100
1500	30	1	90,00	1	016830150

1685/C7
surtido de 7 instrumentos
para medir y trazar

	€		
1685/C7	294,00	1	016850110

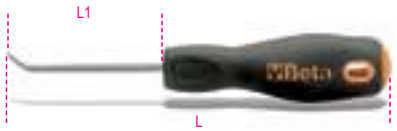
1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
aguja de precisión doblada en 90°
con mango

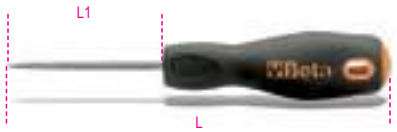
	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	6,20	1	016870120

1687AC
aguja de precisión doblada en 90°
corta con mango



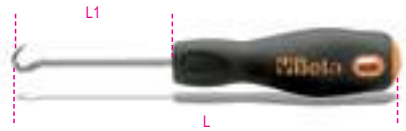
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	6,20	1	016870125

1687D
aguja de precisión recta con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	6,20	1	016870110

1687U
aguja de precisión de garfio con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	6,20	1	016870115

1687/S4
juego de 4 agujas de precisión
con mango

	€		
1687/S4	24,80	1	016870150
1687A-1687AC			
1687D-1687U			

1688
aguja de dibujar de acero templado

	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	8,55	5	016880020

1688A
aguja de dibujar de acero templado,
puntas de carburo al tungsteno

	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	16,10	5	016880120

1688PC
aguja de dibujo de bolsillo
de acero templado cromado

	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	35,50	1	016880300

1688PC/R
aguja de repuesto para 1688pc

	€		
1688PC/R	10,20	1	016880310

1688M
lápiz de carpintero

	L mm	€		
1688M	180	**1,20**	50	016880880

1690F
metro plegable en fibra de vidrio
clase de precisión III

	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**12,70**	5	016900220

1690L
metro plegable en madera de abedul
clase de precisión III

	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**13,70**	5	016900200

1691BM
cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

CE

	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	**9,30**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**18,60**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**23,90**	1	016910210

1692
cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

CE

	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	**5,65**	5	016920052
1692/3	3	16	**6,10**	5	016920053
1692/5	5	19	**9,00**	5	016920055
1692/8	8	25	**15,40**	5	016920058

1693
Medidor de distancia láser,
20 m

MEDICIONES:
- Medición de distancia individual
- Medición continua o medición mínima

Función de apagado automático
Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones

CE
IP54

DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	**126,00**	1	016930020

1693M
Medidor de distancias láser
multifunciones,
80 m

MEDICIONES:
- Medición de distancia individual
- Medición continua o medición mínima

FUNCIONES:
- Suma/resta
- Medición del área
- Medición del volumen
- Medición indirecta (medición de Pitágoras)
- Medición de inclinación

Función de apagado automático
Estuche suave de tela (incluido)
Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones

CE
IP54

DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 80 m (0,2 ft ÷ 229 f)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Almacenamiento máx.: 99 mediciones
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**196,00**	1	016930080

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	**13,00**	1	016940110
1694L20	20	13	**15,40**	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	**30,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**39,50**	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	**43,50**	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	15,30	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	23,00	2	016960002
400	50	19	24,90	2	016960004
500	50	19	27,00	2	016960005
600	50	19	31,50	2	016960006
800	50	19	42,00	2	016960008
1000	50	19	47,00	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	29,00	2	016960103
400	43	23	32,00	2	016960104
500	43	23	35,00	2	016960105
600	43	23	38,00	2	016960106
800	43	23	60,50	1	016960108
1000	43	23	85,50	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	40,00	2	016960202
300	49	22	40,50	2	016960203
400	49	22	41,00	2	016960204
500	49	22	46,50	2	016960205
600	49	22	49,50	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	28,00	2	016960353
400	47	25	32,00	2	016960354
500	47	25	34,00	2	016960355
600	47	25	38,50	2	016960356

1696S

niveles con mangos de aluminio,
con 2 cápsulas de nivel irrompibles

L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	98,50	1	016960415
2000	90	25	118,50	1	016960420
2500	90	25	144,00	1	016960425
3000	90	25	167,50	1	016960430

1697

nivel láser de cruz
30 metros, rayo verde,
con soporte magnético y sujetador de pared
en maletín

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **cruz autonivelante**
- **posibilidad de desactivar la función de autonivel**
- **diodo láser 515 Nm, clase 2**
- **capacidad: 30 m**
- **precisión: ± 1 mm a 5 m**
- **campo de autonivelación: 3°± 0.5°**

- **cuerpo en ABS y caucho antideslizante**
- **unión hembra de 1/4"**
- **pilas 2xAA**
- **autonomía: 4 horas**

SOPORTE:

- **1 soporte magnético para utilizarse individualmente y en combinación con unión macho de 1/4"**
- **1 soporte con sujetador con apriete ajustable para diferentes perfiles de madera y metal (a utilizarse combinado con el soporte magnético)**
- **posibilidad de alineación rápida horizontal y vertical con un ángulo de 90 °**

IP55

H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	243,00	1	016970030

320x230x90 mm

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	318,00	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	367,00	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	430,00	1	016990015
200	48	528,00	1	016990020

1700N

puntero para construcción

L mm	S mm	€		
250	16	15,50	5	017000005
300	16	17,40	5	017000006

1700N/PM
puntero para construcción
con mango protector

L mm	S mm	€		
250	16	25,00	2	017000105
300	16	27,50	2	017000106

1701N
cinceles para construcción

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	16,50	5	017010001
300	23	16	18,40	5	017010003

1701N/PM
cinceles para construcción
con mango protector

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	26,00	2	017010101
300	23	16	28,50	2	017010103

1701PMR
mango protector para 1700N y 1701N

D mm	L mm	€		
16	115	11,80	1	017010206

1701NE/...
cinceles de electricista

	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	9,60	5	017010406
1701NE4	10x250	10,20	5	017010409

1702N
cincel de corte extraplano

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	21,70	2	017020005
70	13x23	24,00	2	017020007

1702N/PM
cincel de corte extraplano
con mango protector

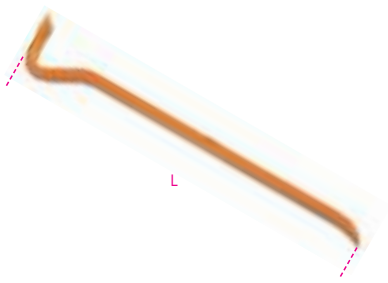
A mm	SxH mm	€		
50	13x23	29,00	2	017020105
70	13x23	32,00	2	017020107

Se recomienda enfriar frecuentemente el utensilio durante el reafilado

1702PMR
mango protector para 1702N

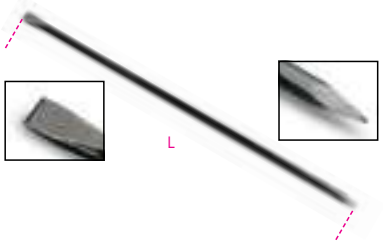
L mm	€		
115	8,70	1	017020200

1704
palancas de carpintero



L mm	6 mm			€		
500	16	35	28	30,00	2	017040050
600	16	34	26	37,50	2	017040060
800	18	38	29	55,50	2	017040080

1704A
palancas con cabeza
en punta y cortafríos



L mm	6 mm		€		
1500	25	45	90,00	1	017040110
2000	28	55	127,00	1	017040120

1704C
palancas con extremidades
a punta y cuneo

L mm	8 min-MAX mm		€		
1200	21-31	39	93,00	1	017040210
1400	31-37	42	119,50	1	017040212
1600	25-37	42	148,50	1	017040215

1705
cordón tira-líneas de aluminio

	L m	€		
1705	30	20,00	4	017050001

1705PT
polvos tira-líneas

g	€		
250	11,90	5	017050025

1706DGT
calibre digital de profundidad para bandas de rodamiento de neumáticos

	€		
1706DGT	35,00	1	017060011

1707
galga para roscas

Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°

P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	17,80	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	27,50	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	30,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	31,00	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
galgas de espesores

	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	6,30	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	7,90	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	12,40	5	017080020

1709/10 - 1709/18
tronzatuercas

	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	44,50	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	50,50	1	017090018

1710
tronzatuercas hidráulico

C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	233,50	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
extractores magnéticos flexibles

F = fuerza magnética

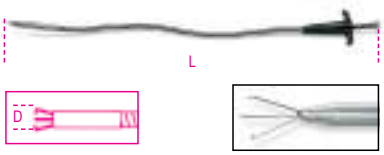
	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	31,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	40,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	49,00	2	017120013

1712TF
imán telescópico con cabeza flexible

• Con limpiador para boquillas limpiacristales
F= fuerza magnética

L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	21,40	1	017120600

1713M
pinzas de extracción flexibles



L mm	D mm	€		
500	7	46,50	2	017130011
1000	7	82,00	1	017130015

1714
espejo de inspección rígido de material plástico

L mm	D mm	€		
155	25	3,65	5	017140001

1715
espejo de inspección telescópico articulado cuerpo de metal cromado

	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	34,50	1	017150001

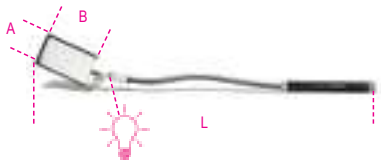
1715FL/A
espejo de inspección flexible cuadrado

	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	42,00	1	017150110

1715R/FL
juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

	€		
1715R/FL	9,70	1	017150151

1715FL/B
espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	47,00	1	017150115

1715B/R5L
juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	8,00	1	017150152

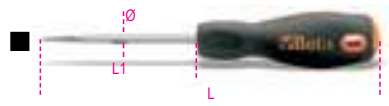
1716A
punta angulada para usos genéricos

	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	11,50	3	017160040

1716P
rascador para guarniciones

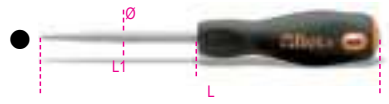
	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	16,00	3	017160020

1716Q
puntero de punta cuadrada



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	**9,30**	5	017160010

1716R
puntero de punta redonda



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	**9,30**	5	017160001

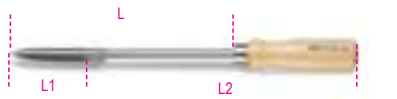
1716U
punta de garfio para usos genéricos

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	**11,00**	3	017160025

1717A
rascadores de dos cortantes

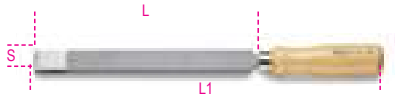
L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	**19,00**	2	017170015
200	75	310	**20,60**	2	017170020
250	100	360	**24,70**	2	017170025

1717B
rascadores de tres cortantes



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	**17,00**	2	017170115
200	85	310	**20,10**	2	017170120
250	100	360	**22,70**	2	017170125

1717C
rascadores planos



L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	**17,30**	2	017170215
200	20	320	**19,40**	2	017170220
250	25	370	**21,20**	2	017170225

1717D
rascador plano de cortante frontal

	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	**21,80**	2	017170320

1717T
rascadores con hoja triangular con 2 hojas

	L mm	€		
1717T	310	**11,00**	1	017170610

1717T RT
hojas triangulares de repuesto

	L mm	€		
1717T RT	65	**2,29**	1	017170660

1717T RS
hojas perfiladas de repuesto

	€		
1717T RS	**2,29**	1	017170661

1717V
rascadores de pintura con hoja utilizable en más lados

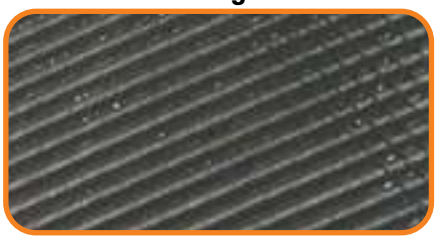
	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	**7,45**	1	017170703
1717V 65	285	65	**15,90**	1	017170706

1717V R
hojas de repuesto para 1717V

	L mm	€		
1717V R38	38	**2,29**	1	017170753
1717V R65	65	**3,30**	1	017170756

LIMAS PARA MECÁNICA

De corte grueso



De corte semidulce

De corte dulce

1718D...Q
limas cuadradas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	**9,00**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**11,10**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**14,50**	5	017180141

1718A...Q
limas cuadradas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	**9,20**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**11,10**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**14,90**	5	017180041

1718D...T
limas triangulares de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	**11,10**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**13,80**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**17,90**	5	017180143

1718A...T
limas triangulares de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	11,10	5	017180023
1718A8/T	200	8	14,00	5	017180033
1718A10/T	250	10	18,30	5	017180043

1718D...P
limas planas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,50	5	017180125
1718D8/P	200	8	10,00	5	017180135
1718D10/P	250	10	13,60	5	017180145

1718A...P
limas planas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,00	5	017180025
1718A8/P	200	8	10,20	5	017180035
1718A10/P	250	10	14,20	5	017180045

1718D...M
limas semirredondas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	11,70	5	017180127
1718D8/M	200	8	14,50	5	017180137
1718D10/M	250	10	18,60	5	017180147

1718A...M
limas semirredondas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	12,10	5	017180027
1718A8/M	200	8	14,70	5	017180037
1718A10/M	250	10	19,50	5	017180047

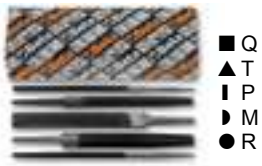
1718D...R
limas redondas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,50	5	017180129
1718D8/R	200	8	10,00	5	017180139
1718D10/R	250	10	13,10	5	017180149

1718A...R
limas redondas de corte semidulce, sin mango

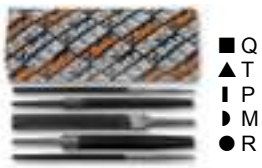
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,00	5	017180029
1718A8/R	200	8	10,50	5	017180039
1718A10/R	250	10	13,80	5	017180049

1718D...S5
juego de 5 limas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	49,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	59,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	77,50	1	017180150

1718A...S5
juego de 5 limas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	50,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	60,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	80,50	1	017180050

1719BMD...Q
limas cuadradas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	10,50	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	10,40	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	17,00	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	22,80	3	017190325

1719BMA...Q
limas cuadradas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	12,60	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	15,00	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	20,30	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	26,00	3	017190311

1719BMX...Q
limas cuadradas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	13,90	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	16,90	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	22,50	5	017190072

1719BMD...T
limas triangulares de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	12,30	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	13,80	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	20,70	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	29,00	3	017190326

1719BMA...T
limas triangulares de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	15,30	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	18,50	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	24,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	29,50	3	017190313

1719BMX...T
limas triangulares de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	16,10	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	20,30	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	27,50	5	017190074

1719BMD...P
limas planas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	10,10	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	9,70	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	16,40	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	22,40	3	017190327

1719BMA...P
limas planas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	12,90	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	14,60	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	19,40	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	24,30	3	017190315

1719BMX...P
limas planas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	13,90	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	16,40	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	22,00	5	017190076

1719BMD...M
limas semirredondas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	13,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	13,80	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	20,90	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	29,00	3	017190328

1719BMA...M
limas semirredondas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	16,30	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	19,10	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	24,40	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	33,00	3	017190317

1719BMX...M
limas semirredondas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	18,30	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	22,10	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	28,00	5	017190078

1719BMD...R
limas redondas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	10,10	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	9,75	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	15,70	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	21,00	3	017190329

1719BMA...R
limas redondas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	12,80	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	14,40	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	18,90	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	23,00	3	017190319

1719BMX...R
limas redondas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	14,40	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	16,30	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	20,90	5	017190081

1719BMA...B5
juego de 5 limas de corte semidulce con mango,
en estuche

	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	81,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	107,50	1	017190298

1719BMD...B5
juego de 5 limas de corte grueso con mango, en sobre

	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	57,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	90,50	1	017190305

1719BMD...S5
juego de 5 limas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	56,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	57,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	90,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	124,00	1	017190363

1719BMA...S5
juego de 5 limas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	70,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	81,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	107,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	136,00	1	017190361

1719BMX...S5
juego de 5 limas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	76,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	92,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	121,00	1	017190082

1719BMB/P
limas planas de corte universal
mango en material plástico

L mm	L "	€		
250	10	29,50	5	017190152
300	12	34,50	5	017190153

1719BMC
limas diversas semirredondas y planas
mango en material plástico

UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	18,90	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	23,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	15,20	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	18,70	4	017190263

1719BM/RR
escofina redonda
mango en material plástico

	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	14,90	5	017190351

1719BM/RL
escofina plana
mango en material plástico

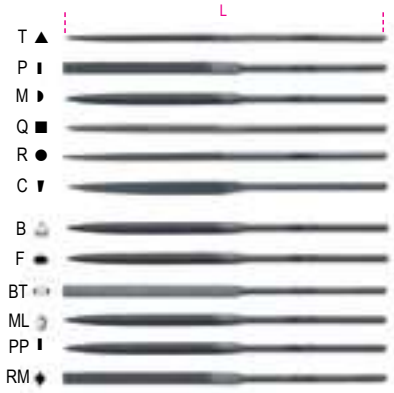
	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	14,40	5	017190360

1719BMR
mangos para limas

	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,65	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,65	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,65	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,65	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,65	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,65	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
corte semidulce
vástago Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	7,10	5	017200004
1720P	160	7,10	5	017200006
1720M	160	7,10	5	017200008
1720Q	160	7,10	5	017200009
1720R	160	7,10	5	017200010
1720C	160	7,10	5	017200012
1720B	160	7,10	5	017200005
1720ML	160	7,10	5	017200007
1720BT	160	7,10	5	017200011
1720F	160	7,10	5	017200013
1720PP	160	7,10	5	017200014
1720RM	160	7,10	5	017200015

	€		
1720/S3	21,30	1	017200000

1720/B
juego de 6 limas aguja en sobre
de plástico

	€		
1720/B6	45,00	1	017200002
1720/B12	85,00	1	017200003

1720D/...
limas aguja diamantadas,
grano D126

	L mm	€		
1720D/T	160	47,00	2	017200104
1720D/P	160	47,00	2	017200106
1720D/M	160	47,00	2	017200108
1720D/Q	160	47,00	2	017200109
1720D/R	160	47,00	2	017200110
1720D/C	160	47,00	2	017200112

	€		
1720D/B6	284,00	1	017200120

1721/B6
juego de 6 limas para contactos
en sobre de plástico

	€		
1721/B6	23,40	1	017210010

1723
sacamuelles

	L mm	€		
1723	210	15,20	5	017230001

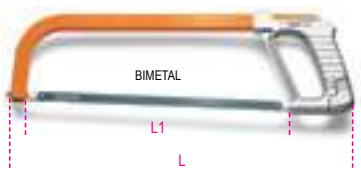
1725
arco de sierra

	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	20,50	4	017250001

1725CR
mini arco de sierra

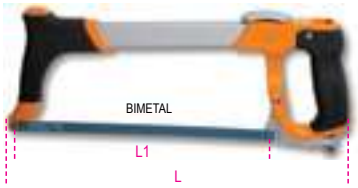
	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	11,10	5	017250010

1726
arco de sierra, sistema para tensar
la hoja incorporado en el mango



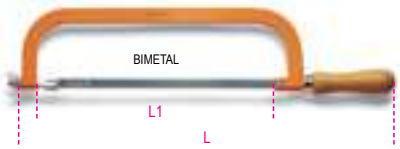
	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	27,50	4	017260001

1726BM
arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	**46,00**	1	017260050

1727
arco de sierra, pesado



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	**19,50**	4	017270001

1727BM
arco de sierra de un solo mango

	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	**24,70**	5	017270020

1728...
hojas para arcos de sierra

	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1,14**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**3,30**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**4,60**	50	017280030

1729
seguetilla

	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	**21,60**	5	017290001

1729LR
hoja para seguetilla 1729

	€		
1729LR	**5,75**	10	017290010

1729CG
arco de sierra para cartón piedra

	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	**22,40**	2	017290200

1729DM 450
serrucho para madera

dentado mediano, 12 dientes por pulgada

	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	**23,80**	4	017290450

1730
rascadores universales con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	**5,65**	2	017300038
63	220	95	**6,75**	2	017300063
75	220	95	**7,35**	2	017300075
100	220	95	**8,45**	2	017300100

1730M
espátulas para mezcladores con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango

L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	**7,90**	2	017300215
200	330	28	**14,80**	2	017300220
250	365	36	**18,20**	2	017300225

1730V 38
espátula para vidrieros
hoja de cuchillo en ACERO INOXIDABLE

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	**5,65**	2	017300338

1736A
cepillo para limas
púas de acero inoxidable
Ø púa 0,5 mm

	L mm	€		
1736A	240	**10,40**	10	017360010

1737
cepillo con púas de latón ondulado,
Ø púa 0,2 mm

	L mm	€		
1737	145	**3,55**	10	017370001

1737NX
cepillo curvo con púas de acero latonado,
Ø púa 0,3 mm

	L mm	€		
1737NX	270	**6,30**	5	017370010

1737AC
cepillo con púas de acero de 5 filas,
Ø púa 0,3 mm

	L mm	€		
1737AC	275	**5,65**	5	017370020

1737B

aparato de limpieza
para terminales y
polos de batería
púa de acero
Ø púa 0,3 mm

	€		
1737B	12,60	1	017370050

1738

pincel

	L mm	H mm	€		
1738	210	30	8,10	10	017380001

1739B

remachadora extensible
con 5 boquillas cambiables

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	€		
1739B	126,50	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	114,00	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	72,00	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	90,00	1	017400330

1741B

remachadora
con 4 boquillas cambiables

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741B	39,00	1	017410000

1741B/C5

remachadora 1741B con surtido
de 700 remaches de aluminio

	€		
1741B/C5	117,50	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	62,00	1	017410350

1741U

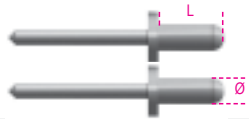
remachadora ultra-compacta con ajuste del esfuerzo
con 4 boquillas cambiables
3 patas: se agarra mejor en el remache

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	54,50	1	017410450

1741RV...K

remaches de aluminio



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**17,80**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**18,60**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**24,10**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**26,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**32,00**	1	017410195

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742

remachadora para elementos roscados con 4 boquillas cambiables para remaches (1x M3;M4;M5;M6)

	€		
1742	**115,50**	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	**55,50**	1	017420043
M4	**55,50**	1	017420044
M5	**55,50**	1	017420045
M6	**55,50**	1	017420046

1742R-AL/M...

remaches roscados de aluminio para 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**4,60**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**4,80**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**5,15**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**6,45**	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	**4,70**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,15**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**5,35**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	**6,45**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	**5,40**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	**7,80**	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	**273,00**	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

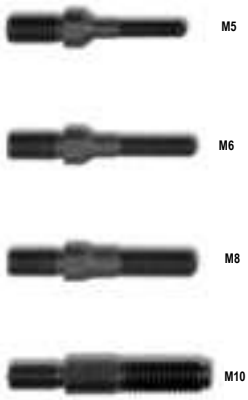
remachadora de potencia para elementos roscados con 4 boquillas cambiables

	€		
1742A	**470,00**	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	**35,50**	1	017420143
1742A/KR M6	M6	**35,50**	1	017420144
1742A/KR M8	M8	**35,50**	1	017420145
1742A/KR M10	M10	**35,50**	1	017420146

1742A/C

remachadora 1742A con surtido de 60 elementos roscados de acero

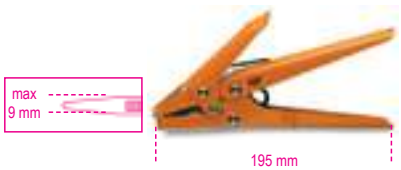
	€		
1742A/C	**513,00**	1	017420105

	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	**46,50**	1	017430001

1743T

alicates para collares

• Adecuadas también para cortar pequeños cables (3x1.5mm²; 1x17mm²)

	€		
1743T	**31,50**	1	017430100

1749
pistola para masilla impermeable de chapa pintada

	L min mm	€		
1749	340	**13,00**	2	017490001

1749A
pistola para masilla impermeable modelo profesional, tubo de aluminio

	L min mm	€		
1749A	360	**36,00**	1	017490010

1749A/RB
picos vertedores de repuesto para 1749A

	€		
1749A/RB	**1,14**	2	017490051

1749A/RT
tapones frontales enroscables para 1749A

	€		
1749A/RT	**2,53**	1	017490052

1749AC
pistola para adhesivos químicos de alto empuje

	L min mm	€		
1749AC	360	**39,50**	1	017490005

1750
bombas de engrase a palanca

utilizable con cartuchos 1750CG o bien con grasa a granel

1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm	€		
400	500	380	**41,50**	1	017500500
600	750	450	**51,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2
acoplamiento flexible de repuesto de Nylon

	L mm	€		
1750R/1	310	**6,95**	2	017500030
1750R/2	410	**8,30**	2	017500040

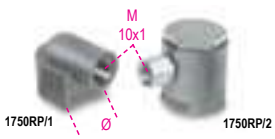
1750RC
acoplamiento rígido

	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,65**	2	017500050

1750RT
boquilla de repuesto de 4 grapas tipo “Hydraulic”

	M mm	€		
1750RT	10x1	**4,70**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2
boquillas planas



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**12,30**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**28,50**	2	017500120

1750CG
cartuchos de grasa para 1750

cc	€		
400	**15,20**	18	017500140
600	**19,80**	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	**213,50**	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	**50,50**	1	017500111

1750TLA
cabezal de engrasado autobloqueante de 6 puntas de alta presión, modelo largo

· Una vez colocado, permanece alineado y conectado al engrasador
· Fácil desconexión incluso con el cabezal bajo presión
· Rosca M10x1: adecuada para cualquier tipo de engrasador: eléctrico, neumático, manual etc.
· Ninguna deformación hasta 550 bar

	€		
1750TLA	**58,50**	1	017500112

1750M
mini engrasador

- **Con microboquilla**
- **Especialmente indicado para herramientas neumáticas**

	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**22,70**	1	017500025

1750M3
Mini engrasadora con 3 boquillas

- **Dispone de 3 boquillas intercambiables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Especialmente adecuado para lubricar herramientas neumáticas**
- **Puede utilizarse con grasa a granel**

	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**30,00**	1	017500003

1751
aceiteras metálicas a presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**16,50**	4	017510002
300	75	140	**17,80**	4	017510003
500	85	140	**18,40**	4	017510005
750	100	140	**20,70**	2	017510007
1000	100	140	**22,40**	2	017510011

1751R
lanza de repuesto para 1751

cc	€		
200÷1000	**4,80**	5	017510010

1752
aceiteras de plástico a presión, lanza rígida

cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	**10,90**	4	017520002
300	77	140	**11,40**	4	017520003
500	95	140	**12,00**	4	017520005
700	95	140	**13,30**	2	017520007

1752R
lanza de repuesto para 1752

cc	€		
200÷700	**4,05**	5	017520020

1753
aceiteras de plástico a presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	**11,00**	4	017530002
300	80	190	**11,30**	4	017530003
500	95	190	**11,90**	4	017530005
700	95	190	**12,70**	2	017530007

1753R
lanza de repuesto para 1753

cc	€		
200÷700	**4,25**	5	017530020

1754
aceiteras de plástico a presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	**8,85**	5	017540015
250	65	130	**10,20**	5	017540025

1755
aceiteras de plástico, lanza extensible

cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	**6,70**	5	017550003
80	170	47	**7,45**	5	017550008
150	230	58	**8,40**	5	017550015

1756
aceitera estilográfica

cc	L mm	€		
5	140	**22,40**	2	017560001

1756B
bomba de engrase

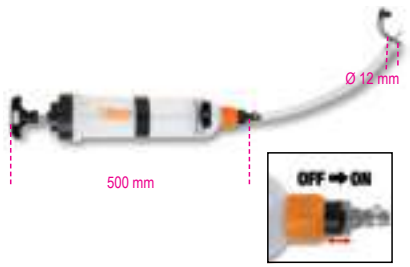
- **temperatura de funcionamiento: -10°C - +60 °C**

cc	L mm	€		
500	280	**25,00**	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	**35,50**	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	**77,50**	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 de tubos de diésel
- 2 uniones rápidas macho de metal
- 1 adaptador cónico para tubos caucho

	€		
1756G	**135,00**	1	017560615

1756C-2OR
pareja de juntas tóricas para jeringas 1756C

	€		
1756C-2OR	**4,40**	1	017560503

1756D-2OR
pareja de juntas tóricas para jeringas 1756D

	€		
1756D-2OR	**7,85**	1	017560516

1757
rellenadores para líquidos de baterías

cc	D mm	€		
250	60	**3,65**	4	017570002
500	75	**4,15**	4	017570004
1000	90	**5,90**	2	017570006

1757A
colmador para líquidos de baterías

cc	€		
2000	**48,50**	1	017570020

1758
Embudo auto-adaptable

especialmente útil para coches donde no hay profundidad dentro del tapón de carga

	€		
1758	**53,50**	1	017580020

1758ADB-D
Embudo anti-reflujo para AdBlue®,
con unión recta

	l Max	€		
1758 ADB-D	1	**36,50**	1	017580050

1758ADB-45°
Embudo anti-reflujo para AdBlue®,
con unión de 45°

	l Max	€		
1758 ADB-45°	1	**40,00**	1	017580060

1758A
embudo anti-reflujo
con unión rápida Ø 38 mm
Para vehículos del grupo Volkswagen

	€		
1758A	**84,50**	1	017580010

1758B
embudo anti-reflujo
con uniones rápidas
Especialmente indicado para vehículos del grupo VAG

	€		
1758B	**41,00**	1	017580030

1758B-RNT
Acoplamiento rápido antirreflujo
para embudo 1758B
Para motor Renault 1.5 dCi

	€		
1758B-RNT	**26,50**	1	017580035

1758B/K5

kit de adaptadores rápidos antirreflujo para embudo 1758B

Incluidos en el kit:
- **1 adaptador para motores 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motores 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motor 3.0 BMW Diesel**
- **1 adaptador para motores 1.5/2.0 gasolina grupo VAG**
- **1 adaptador de conexión con el embudo con grifo**

	€		
1758B/K5	**106,00**	1	017580040

1758LG

lámina modelable de aluminio forrada en caucho,
para la canalización de líquidos

L mm	H mm	€		
365	168	**49,50**	1	017580006

1758M

Embudo

	L mm	€		
1758M	350	**13,90**	1	017580000

1758R

contenedores para líquidos

Práctica boca flexible removible

	lt	€		
1758R 1	1	**9,70**	1	017580201
1758R 2	2	**11,90**	1	017580202
1758R 3	3	**20,20**	1	017580203
1758R 5	5	**24,00**	1	017580205

1758VT

kit para la comprobación de las culatas

Indica rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono

	€		
1758VT	**191,50**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

líquido de contraste para comprobación de culatas

	€		
1758VT/L	**48,50**	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	**167,00**	1	017590251

1759A

densímetro de líquido anticongelante

	L mm	€		
1759A	340	**68,50**	1	017590001

1759B

densímetro de líquidos de la batería

	L mm	€		
1759B	280	**43,50**	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	**591,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
herramienta para llenado de radiadores

	€		
1759HD/RR	184,50	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK
instrumento para control y retención instalación de enfriamiento Truck

	€		
1759HD/TRUCK	392,00	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	200,50	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS

La certificación de instrumentos de medición electrónicos como multímetros, pinzas amperimétricas, **tacómetros y termómetros** es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles.

Para los termómetros de infrarrojos se expide un informe de calibración de 4 puntos (mínimo, máximo y dos puntos intermedios) con referencia a lo marcado por ENAC (Entidad Nacional Italiana de Aviación Civil).

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación. Para beneficiarse de este servicio, póngase en contacto con su distribuidor.

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	258,00	1	017600005

1760DGT/2

multímetro digital para automoción portátil con osciloscopio de 2 canales y generador de onda

CONTENIDO DEL KIT:
- Puntas multímetro
- 2 conectores de cocodrilo BNC para osciloscopio
- Sonda de punta para osciloscopio (1X y 10X)
- Cargador de batería
- Estuche de nailon

DATOS TÉCNICOS:
Pantalla: 2,8" color TFT
Resolución: 320x240 píxeles
Alimentación: 100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz; DC INPUT 5 V DC - 2 A
Batería: 2 x 2.600 mAh

ESPECIFICACIONES MULTÍMETRO:
Pruebas: tensión, corriente, resistencia, capacidad, diodos y encendido-apagado
Tensión máx.: 600 V DC
Corriente máx.: 10 A DC
Resistencia máx.: 40 MOHM
Capacidad máx.: 100 uF

ESPECIFICACIONES OSCILOSCOPIO:
Horizontal
Ancho de banda: 40 MHz
Intervalo de frecuencia de muestreo: 250 MSa/s (canal individual) - 125 MSa/s (canal doble)
Rango SEC/DIV: secuencia 5 ns/div ÷ 500 s/div 1, 2, 5
Vertical
Rango VOLTIOS/DIV: entrada de 10 mV/div ÷ 10 V/div BNC
Analógico seleccionable, límite ancho de banda, típico: 20 MHz
Respuesta de baja frecuencia (-3db): ≤10 Hz a BNC
Precisión de ganancia DC: ±3% para modo de adquisición Normal o Media, de 10 V/div a 10 mV/div
Desencadenar
Tipo: borde
Modo: automático, normal, individual
Pendiente: ascendente, descendiente, ascendiente & descendiente
Fuente: CH1, CH2
Entrada
Acoplamiento: DC, AC o GND
Factores de atenuación de sonda compatibles: 1X, 10X, 100X, 1.000X
Generador de forma de onda arbitraria
Frecuencia de forma de onda: seno (1 Hz ÷ 25 MHz), cuadrado (1 Hz ÷ 10 MHz), rampa (1 Hz ÷ 1MHz), exp (1 Hz ÷ 5 MHz)
Ancho: 2,5 Vpp (50 Ω) - 5 Vpp (alta impedancia)
Impedancia de salida: 50 Ω

Dimensiones: 199x98x40 mm
Peso: 624 g

	€		
1760DGT/2	**715,00**	1	017600008

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	**175,50**	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	**870,00**	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	**309,00**	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
- Autoapagado
- Alimentación: 2 baterías 1,5V tipo AAA

	€		
1760PA/80	**264,00**	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
Frequencia: 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	**171,50**	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	**341,00**	1	017600000

1760DGT-R3
puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperométricas

	€		
1760DGT-R3	**24,50**	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	**487,00**	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	**273,00**	1	017600161

1760R/TC2
juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	**34,00**	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)

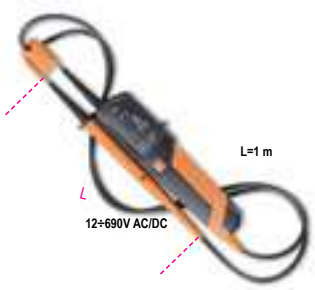
CAT III-1000V

	€		
1760K	**33,00**	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	**163,50**	1	017600150

1760/IR500

termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser doble

no apto para medir la temperatura corporal

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	**218,00**	1	017600350

1760/IR1000

termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser doble

no apto para medir la temperatura corporal

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	**349,00**	1	017600400

1760/IR1600

termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser

no apto para medir la temperatura corporal

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	**734,00**	1	017600461

1760TMC

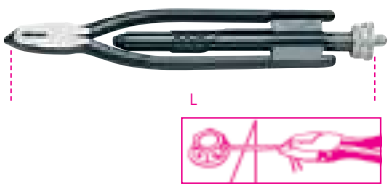
cámara térmica de infrarrojos

Cámara térmica compacta para medir la temperatura sin contacto, adecuada para aplicaciones en los sectores de la construcción, mecánica, instalaciones eléctricas y calefacción
Pantalla LCD TFT de 2", 240x320
Sensor de 32x32 píxeles
Frecuencia de detección: 7 Hz
Termosensibilidad: <347 mK
Detección automática de los puntos calientes y fríos
Fotocámara de detección de imágenes en formato BMP (máx. 100 imágenes)
Emisividad ajustable
Alimentación: 3 pilas alcalinas AAA
Interfaz USB
IP54
Rango de temperatura: -20 ÷ +600 °C
Banda infrarrojos: 6,5÷14 µm
Distancia de fusión visible/infrarrojos: 0,5; 1; 2 m
Función de alarma, seleccionando la temperatura máxima y mínima aceptables

	€		
1760TMC 600	**878,00**	1	017600710

1761

alicates enrolla-alambres de retroceso automático



L mm	€		
255	**78,00**	1	017610101

1761RS/1

alicates enrolla-alambres reversibles de retroceso automático

L mm	€		
220	**146,00**	1	017610130

1762
sacabocados revolver

Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	27,50	2	017620001

1763
pinza para grapas tapicería auto

	€		
1763	38,50	1	017630001

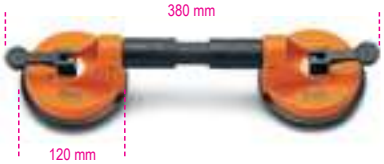
1763G/S500
500 grapas tapicería auto

	€		
1763G/S500	70,00	1	017630105

1765/C24
cajas de 24 herramientas para extracción de autorradios

	€		
1765/C24	187,00	1	017650001

1766
asa con ventosas



max kg	€		
50	116,00	2	017660001

1766A
ventosa

max kg	€		
30	29,50	2	017660005

1766/8
surtido de 8 herramientas para cristales de automóvil

	€		
1766/8	449,00	1	017660100

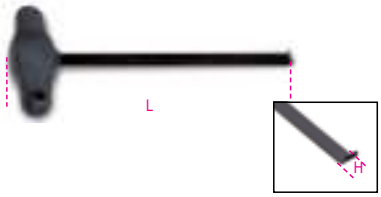
1766ER
extractor para lamelunas con mango

Permite retirar con facilidad los lamelunas sin riesgo de daños

	€		
1766ER	23,30	1	017660501

1766ER/VW
Herramienta para extraer lamelunas de bajo perfil

Especialmente indicada para lamelunas del grupo VAG con espacio de agarre reducido



L mm	H mm	€		
215	4	16,00	1	017660510

1766L
palanca para cristales

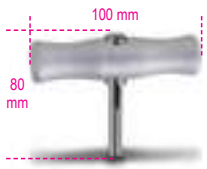
	€		
1766L	51,00	1	017660015

1766LI
palanca para incorporación cable corta-cristales

Bordes afilados para corte sellante

	€		
1766LI	17,90	1	017660016

1766I
mango para cable de acero 1766G



	€		
1766I	52,00	2	017660020

1766G
cable de acero para cristales

Sección cuadrada

	€		
50 m	44,50	1	017660025

1766T
cable de acero para cristales

Sección triangular

	€		
50 m	**49,50**	1	017660026

1767A
varilla telescópica

- **estudiada para sujetar capós y puertas con pistones descargados**
- **puede utilizarse para mantener los pedales bloqueados**

L mm	€		
640 ÷ 1090	**78,00**	1	017670000

1767B
Kit de bloqueo del pedal y del volante

El mecanismo de ajuste del gatillo asegura ajustes precisos cuando se mantiene el vehículo acelerado

	€		
1767B	**151,00**	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
porta-piezas pequeñas magnético redondo

	€		
1767PMC	**21,60**	1	017670020

1767PMR
porta-piezas pequeñas magnético rectangular

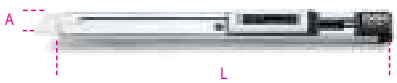
	€		
1767PMR	**47,50**	1	017670010

1768
Plataforma de aluminio

Superficie revestida con material antideslizante
Capacidad máxima de carga: 200 kg

L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	**200,00**	1	017680010

1770
cutter extra plano con 2 hojas de repuesto



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	**16,60**	10	017700001

1770A
cutter con bloqueo automático de la hoja, 3 hojas de repuesto en el mango

	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	**6,75**	10	017700025

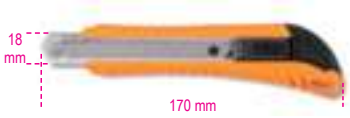
1770RL
10 hojas de sectores 9 mm para cutter 1770,1770BM y 1770A

	€		
1770RL	**5,30**	5	017700010

1770BM
cutter de 9 mm, con 6 hojas de repuesto

	L mm	A mm	€		
1770BM	140	9	**15,60**	10	017700050

1771
cutter 18 mm con 3 hojas



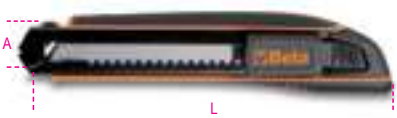
	€		
1771	**10,20**	10	017710000

1771BM
cutter, 6 hojas de repuesto en el mango

	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	**19,70**	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	**22,10**	5	017710100

1771RL
10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD

	€		
1771RL	**8,05**	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	**25,00**	5	017720040

1772R

cutter de hoja trapezoidal retráctil,
5 hojas de repuesto en el mango

	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	**18,90**	5	017720006

1772H

cutter de hoja retráctil de seguridad,
1 hoja de repuesto en el mango

	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**19,70**	5	017720029

1772RL/2

10 hojas de repuesto trapeciales largas,
en estuche, para cutter 1772H, 1772M,
1772R, 1774,1777BMT, 1777T

	€		
1772RL/2	**4,25**	5	017720017

1773A

cutter de 25 mm

	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**16,70**	10	017730000

1773RL

10 hojas de sectores 25 mm
para cutter 1773A

	€		
1773RL	**21,60**	5	017730015

1774

rascador multiuso con salva-hoja
de protección

	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	**3,95**	5	017740001

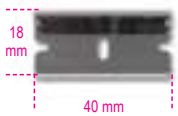
1774A

rascador multiuso
con mango en bimaterial

	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**17,90**	1	017740011

1774A/RL

10 hojas para rascadores 1774A y 1774S



	€		
1774A/RL	**6,65**	1	017740511

1774S

rascadores para retirar adhesivos

	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	**6,90**	1	017740021

1777BM

navaja de electricista con pelacables,
hoja en acero inoxidable

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**11,40**	5	017770100

1777T

navaja de bolsillo, hoja trapecial
mango de aluminio, 5 hojas de repuesto

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**25,00**	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	**27,00**	5	017770050

1778AN

navaja de bolsillo,
hoja en acero inoxidable,
mango ligero en aluminio anodizado
• en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	**26,00**	5	017780065

1778AX

navaja de bolsillo,
hoja en acero inoxidable de sierra,
mango en aluminio,
con apertura facilitada,
• en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	**36,50**	5	017780026

1778CM

navaja de bolsillo mimética
hoja de acero templado
en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**31,00**	5	017780099

1778D

navaja de bolsillo
hoja y mango en acero inoxidable
en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	**25,00**	5	017780060

1778M7

navaja de bolsillo mini,
hoja en acero inoxidable,
mango con elementos en fibra de vidrio
• en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	**23,50**	5	017780015

1778P

navaja de bolsillo
hoja y mango en acero inoxidable y aluminio,
con apertura por botón
• en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	**36,00**	5	017780088

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	**25,50**	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	**27,00**	5	017780080

1778U

navaja de bolsillo
hoja en acero templado
• en estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	**30,50**	5	017780070

1778V18

navaja de bolsillo,
mango en aluminio
• En estuche

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	**25,00**	5	017780018

1778X

navajas para mantenimiento náutico en acero inoxidable, mango de aluminio

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	**24,20**	2	017780050

1781

tijeras de hojas largas, delgadas

	L mm	€		
1781	132	**17,80**	2	017810001

1783

tijeras modelo ligero

L mm	€		
215	**13,90**	5	017830021
240	**15,90**	5	017830024

1784

tijeras modelo pesado

L mm	€		
175	**22,70**	2	017840017
200	**28,00**	2	017840020
250	**37,00**	2	017840025
300	**50,50**	2	017840030

1800/100
cojin elevador (máx. 100 kg)

- **levantar-nivelar**
- **bloquear puertas**

A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	**58,00**	3	018000000

1808
soldador de doble potencia, punta de acero 1824R8

W	V	€		
20/130	230	**72,00**	1	018080001

1812 150
soldador instantáneo

W	V	€		
150	230	**97,50**	1	018120015

1814M
soldadores estilográficos, punta de acero

W	V	€		
25	230	**52,00**	1	018140225
30	230	**55,50**	1	018140230
40	230	**60,50**	1	018140240

1820
soldadores estilográficos

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**35,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**41,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**71,00**	1	018200008

1822
soldadores con martillo

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**118,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**122,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**152,50**	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	**436,00**	1	018230060

1823R/60
soldador de repuesto para 1823 60

	€		
1823R 60	**87,00**	1	018230066

1824R
puntas de repuesto para soldadores

	€		
1824R 08 1808	**32,00**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**4,50**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**4,15**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**4,15**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**4,15**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**5,65**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**5,90**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**7,90**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**69,50**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**90,50**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**10,40**	1	018240308

1825B
hilo de soldadura de cobre con antioxidante

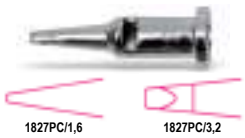
- **Hilo de 1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**

	€		
1825B	**67,00**	1	018250251

1827
soldador de gas ajustable

	€		
1827	**144,50**	1	018270001

1827PC
puntas de repuesto cónicas para 1827



	€		
1827PC 1,6	**26,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**26,00**	1	018270502

1827PCL
puntas de repuesto de cuchillo para 1827

	€		
1827PCL 2,4	**26,00**	1	018270503

1827PFL
puntas de repuesto de llama libre para 1827

	€		
1827PFL	26,00	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	221,00	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	155,50	1	018270200

1830T
bombilla desoldadora
con inyector antistático de material plástico

L mm	€		
190	18,90	5	018300021

ILUMINACIÓN

La familia de iluminación incluye una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades de todos los usuarios, desde la inspección de pequeños conductos hasta la iluminación de grandes áreas de trabajo.

LINTERNAS
El nuevo diseño atractivo, las mejoras técnicas y la amplia oferta de tamaños permite seleccionar la linterna más adecuada según la luminosidad, la autonomía y las prestaciones deseadas.

LÁMPARAS Y FOCOS
Gracias a la mejora de la tecnología LED, mayor duración de la batería, tiempos de carga reducidos, especial atención a los materiales y la búsqueda constante de soluciones innovadoras, las lámparas de trabajo Beta representan una excelente combinación de diseño, practicidad y prestaciones.
Una gama completa para permitir a los profesionales desempeñar su trabajo de la mejor manera, en cualquier sector y en cualquier condición.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

FOCOS							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500/1000/2100	LI-Ion 11.1V; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	LI-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

LÁMPARAS							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

LÁMPARAS DE CABEZA							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

LUCES DE FLASH						
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CAPACIDAD
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-
1837F	500	3xAA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833L/USB

linterna LED recargable de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1200 lúmenes

- enfoque ajustable
- 3 intensidades luminosas
- duración: 3.0h
- IP66
- capacidad: 230 m
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- carga con USB-C
- cargador no incluido

L mm	€		
240	114,50	1	018330054

1833RB-L/USB

batería de repuesto para 1833L/USB

	€		
1833RB-L/USB	52,50	1	018330975

1833XS/1

linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 100 lúmenes
- enfoque ajustable
- pila: 1xAAA (no incluida)
- IP66
- duración: 5.0h
- capacidad: 85 m

L mm	€		
92	21,70	3	018330000

1833XS/2

linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 200 lúmenes
- enfoque ajustable
- pilas: 2xAAA (no incluidas)
- IP66
- duración: 10.0h
- capacidad: 112 m

L mm	€		
133	25,00	3	018330001

1833S

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 2xAA (no incluidas)
- duración: 10.0h
- IP66
- capacidad: 140 m

L mm	€		
150	41,00	1	018330002

1833M

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 700 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xAAA (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 7.5h
- IP66
- capacidad: 170 m

L mm	€		
162	49,50	1	018330003

1833L

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1100 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xAA (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 8.5h
- IP66
- capacidad: 330m

L mm	€		
196	81,50	1	018330004

1833XL

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1500 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xD (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 22.0h
- IP66
- capacidad: 290 m

L mm	€		
300	99,50	1	018330005

1834RR

linterna LED recargable con enchufe mechero

Cono luminoso ajustable
Recarga con enchufe mechero 10-28 V DC
IP30
130 lúmenes

	€		
1834RR	56,00	1	018340520

1836A

lámparade cabeza LED, con luminosidad doble y sensor ON/OFF sin contacto

- 120/65 lúmenes
- IP54
- pilas: 3xAAA incluidas

	€		
1836A	52,00	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	133,00	1	018360200

1837F

lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad,
en robusto aluminio anodizado,
hasta 500 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 3xAA (no incluidas)
- Duración: 14.5 h
- Indicador de carga
- IP66

L mm	€		
460	84,50	1	018370050

1837F/USB

lámpara magnética articulada recargable con LED de alta luminosidad,
en robusto aluminio anodizado,
hasta 600 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Duración: 10.0 h
- Carga con USB-C
- IP66

L mm	€		
460	132,00	1	018370060

1837RB-F/USB

batería de repuesto para 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	41,00	1	018370960

1837C

foco recargable LED de obra

- 3 intensidades luminosas
- cargador de baterías: entrada: 100-240V AC - 50/60Hz; salida: 15V 1.5A
- tiempo de recarga: 4 horas
- indicador de carga de 3 LED
- orientable a 180°
- IP65
- IK07
- con base magnética aplicable

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	172,00	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	246,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837M

foco recargable de LED COLOUR MATCH, para control de color,
índice de rendimiento cromático elevado (CRI 96+),
hasta 2.000 lúmenes

- 3 intensidades luminosas: 500/1.000/2.000 lúmenes
- CRI (índice de rendimiento cromático): 96+
- CCT (temperatura color): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- carga baterías: input: 100-240V AC - 50/60Hz; output: 15V 1.5A
- conector de recarga de desenganche rápido
- tiempo de recarga: 3,5 horas
- duración: 8/4/2 h
- indicador de carga
- pulsador y led indicador de temperatura color
- pulsador y LED indicador de intensidad luminosa
- orientable a 180°
- IP65
- IK07

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	287,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837S

trípode telescópico para soporte foco de obra

- metálico
- altura variable 70÷155 cm
- compatible con 1837C y 1838FLASH

h cm	€		
70÷170	57,00	1	018370500

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	352,00	1	018380300

1838RB/FLASH

batería de repuesto para 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	82,00	1	018380930

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	159,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentadores de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	33,50	1	018380903

1838RB/10LED

batería de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	53,50	1	018380902

1838RR/11LED

bases de recarga para 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	35,00	1	018380914

1838RV/11LED

cristal anti-rayaduras de repuesto para lámpara 1838/11LED

	€		
1838RV/11LED	5,15	2	018380905

1838AM

lámpara de inspección recargable de LED, con emisión luminosa doble, articulada y orientable de 180°, con base magnética y gancho orientables

- 2 emisiones luminosas:
  frontal: LED COB, 60-700 lúmenes, ajustable con potenciómetro
  spot (cabeza): LED SMD, 120 lúmenes, interruptor ON-OFF
- batería recargable 3.6V 2600mAh Li-ion
- con unión USB-C
- se suministra con cargador 100-240V / 50-60Hz
- tiempo de recarga: 4h
- autonomía:
  frontal: 2.5-16h
  spot (cabeza): 10h
- indicador nivel de batería de 3 leds

- articulada y orientable de 180° (± 90° con respecto al eje)
- base magnética (con imán al neodimio) orientable de 90°
- gancho orientable en la base

- IP54
- IK07

	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	104,00	1	018380400

1838COB

lámpara LED portátil recargable

- **colgable, con cuerpo en caucho antideslizante y anti-choques**
- **batería de polímero de litio**
- **Gancho orientable**
- **Base magnética orientable de 180 grados**
- **Con cargador 100-240Vac / 50-60Hz**
- **100/200 lúmenes; SPOT 75 lúmenes**
- **Autonomía: 6h / 3h; SPOT 4h**
- **tiempo de recarga: 3 horas**
- **IP65**

	€		
1838COB	99,00	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	79,00	1	018380005

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	73,50	1	018380101

1838SLIM

Lámpara de inspección ultraslim de 3 LEDs articulada recargable

- **3 emisiones luminosas**
- **Frente: 100/200 lúmenes - trasera: 180 lúmenes - cabeza (spot): 80 lúmenes**
- **Base magnética**
- **Tiempo de carga: 2,5 h**
- **Autonomía: 2-4 h/ spot 3 h**

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	68,00	1	018380221

1838S

Lámpara de inspección LED articulada recargable

- Orientable a 180°
- Emisión luminosa doble, frente y cabeza (spot)
- 700 lúmenes / spot 200 lúmenes
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Doble gancho oscilante
- Imanes en la base y en la trasera para una mayor orientabilidad
- Se suministra con cargador 100-240 V / 50-60 Hz
- Tiempo de carga: 4 h
- Autonomía: 2-7.5 h
- 2 emisiones luminosas
- Frente: 150/300/700 lúmenes / cabeza (spot): 200 lúmenes

IP65

	L mm	I mm	S mm	€		
1838S	260	52	38	**85,50**	1	018380122

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	**158,00**	1	018380150

1838E

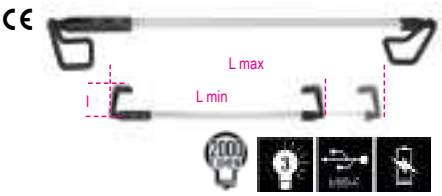
Lámpara LED recargable para anclar bajo el capó

- 3 intensidades luminosas: 500/1.000/2.000 lúmenes
- Orientable a 360°
- Rango de longitud: 116 ÷ 188 cm
- Cuerpo de aluminio
- Ganchos de caucho antideslizantes
- Carga USB-C
- 2 modos de carga:

Carga mediante toma USB de la lámpara
Carga mediante toma USB de la batería interna

- Se suministrada con cargador de baterías:

Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz
Salida: DC 5 V - 2.000 mA



IP20
IK07

L min mm	L max mm	I mm	€		
1170	1880	150	**184,50**	1	018380270

1838E-BT

Batería recargable con puerto USB-C para lámpara para anclar bajo el capó 1838E

- Li-Ion 3,6 V
- DC 5 V - 2.000 mA

	€		
1838E-BT	**54,00**	1	018380271

1839/R1

transformador con salida USB, repuesto para 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R1	**25,00**	1	018390501

1839/R2

cable USB/conector jack 3,5 mm, repuesto para 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	**9,80**	1	018390502

1839/R4

cable USB/USB-C, repuesto para 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	**7,60**	1	018390504

1840BM

portalámparas portátil para lámpara con unión E27
alimentación 230V

- Lámpara excluida

IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	**71,50**	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

	L mm	€		
1842LED/BM	230	**136,50**	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

	L mm	€		
1842LED/ABM	230	**135,00**	1	018420311

ENROLLADORES

La nueva gama de enrolladores, diseñada y desarrollada por Beta, ofrece un programa amplio y completo, adecuado para atender las necesidades de todos los profesionales.
• la gama de enrolladores incluye una amplia propuesta de longitudes y tipologías de cable, versiones con lámpara LED y con toma y clavija SCHUKO.
• la gama de enrolladores-prolongadores incluye mangueras de 8 y 10 mm de diámetro.

Resorte de alta resistencia, que asegura una duración extrema en el tiempo y la máxima fluidez de utilización.
Chasis realizados en polipropileno de alto espesor para una resistencia elevada a los choques.
Dispositivo de cremallera, que permite bloquear en enrollado automático del cable, fácil de desconectar para poder trabajar en tracción continua.
Todos los enrolladores llevan un estribo orientable de 180° para la fijación de pared y un segundo estribo para el enganche/desenganche rápido al soporte de pared.

ENROLLADORES

Amplia propuesta de 18 versiones para atender cualquier necesidad de trabajo incluso del usuario más exigente. Longitudes disponibles de 10 a 30 metros con secciones de 2x1,0 mm² a 5Gx1,5mm² y con tipologías de cable H05VV-F y H07RN-F. Todos los enrolladores, hasta una sección del cable de 3Gx2,5mm², se suministran con protección térmica que entra en función en caso de sobrecarga del circuito eléctrico.

ENROLLADORES PROLONGADORES 326

Una gama seleccionada, con longitudes disponibles de 10 a 15 metros con diámetro de 8 y 10 mm, para utilizarse con herramientas neumáticas.
Nuestros productos, gracias a una estanqueidad sin derrames, pueden utilizarse también con agua.

Item		Conductores	Sección	Tipo de cable	Longitud	Protección térmica	Accesorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	SÍ	Lámpara LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	SÍ	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	SÍ	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	SÍ	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	SÍ	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	SÍ	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	SÍ	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	SÍ	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	SÍ	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	SÍ	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	SÍ	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NO	

1842

enrollador automático con lámpara LED, 100-240Vac

- **con transformador de seguridad 230/12V**
- **cable H05VV-F 2x1,0 mm²**
- **15 m de cable enrollado**
- **cable entrante de 1,5 m con enchufe SCHUKO**
- **longitud del cable fuera del chasis 1 m**
- **cremallera desactivable para cable siempre en tracción**
- **se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido**

CE IP42 IP65

		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	**346,00**	1	018420821

1846R-LED/BM

lámparas LED de repuesto

12-24V - AC-DC

	€		
1846LED/BM R	**91,00**	1	018460331

1843

enrollador automático con cable 2x1,5 mm²

- **cable H05VV-F 2x1,5 mm²**
- **con protector térmico**
- **15 m de cable enrollado**
- **longitud del cable fuera del chasis 1 m**
- **se suministra sin cable entrante**
- **cremallera desactivable para cable siempre en tracción**
- **potencia máx. enrollada 1300W (230V-20 °C)**
- **potencia máx. desenrollada 2300W (230V-20 °C)**
- **se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido**

CE IP42

			€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	**231,00**	1	018430215

1844

enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm²

- cable 3Gx1,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m (excepto 1844 30-H05, 2 m)
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1500W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2500W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	231,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	205,50	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	232,50	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	433,00	1	018440330

1844SCK

enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm² y enchufe SCHUKO

- cable 3Gx1,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra con cable entrante de 1,5 m y enchufe SCHUKO
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1500W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2500W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	241,50	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	249,00	1	018440318

1845

enrollador automático con cable 3Gx2,5 mm²

- cable 3Gx2,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m (excepto 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 2000W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 3000W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	466,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	466,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	587,00	1	018450377

1846

enrollador automático con cable 4Gx1,5 mm²

- cable 4Gx1,5 mm²
- sin protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1400W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 1900W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	250,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	259,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	259,00	1	018460415

1847

enrollador automático con cable 4Gx2,5 mm²

- cable 4Gx2,5 mm²
- sin protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 2000W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2700W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	269,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	501,00	1	018470427

1848

enrollador automático con cable 5Gx1,5 mm²

- cable 5Gx1,5 mm²
- sin protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1400W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 1900W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	279,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	534,00	1	018480517

1850D

Pistola térmica de 3 velocidades

- Pos. I 250 l/min 50°C
- Pos. II 250 l/min 400°C
- Pos. III 500 l/min 550°C

CE

	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	106,00	1	018500018

1850E

Pistola térmica
de regulación electrónica

- Pos. I 250-500 l/min 50°C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650°C

• Display digital
• Botones de ajuste de la temperatura
y del caudal del flujo
• 4 programas preestablecidos
y posibilidad de realizar programas personalizados

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min

	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	243,00	1	018500020

1851VK

pistola para pegamento en caliente con 12 sticks de pegamento termofusible, en maleta

	€		
1851VK	55,50	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 sticks de pegamento termofusible
Ø 11mm

	€		
1851VK-12C	15,10	1	018510062

1851VK-12V

12 barras de pegamento termofusible
para superficies pintadas
Ø 11 mm

	€		
1851VK-12V	13,50	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	1.540,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

serpentín de contacto

	€		
1852S-CNT	121,50	1	018520520

1852S-CC

serpentín de cuchara

	€		
1852S-CC	97,50	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de recambios para serpentín de contacto

	€		
1852S-KR/CNT	53,00	1	018520522

1852S-L

serpentines laterales

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	49,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	49,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	49,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	49,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	49,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	54,50	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	61,00	1	018520507

1852S-F

serpentín frontal

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	49,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	49,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	49,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	49,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	49,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	54,50	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	60,50	1	018520514

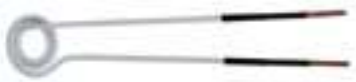
1852S-FLESS

serpentín flexible

	€		
1852S-FL 750	36,50	1	018520519
1852S-FL 800	90,00	1	018520515
1852S-FL1000	110,50	1	018520517
1852S-FL1500	134,00	1	018520518

1852 S-PIATTE

serpentín plano



	€		
1852S-PIATTE	54,00	1	018520516

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	912,00	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	81,00	1	018600604
1860RC/160A	103,00	1	018600606

1860EI

escuadra magnética 90°,
para ángulos internos y externos

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
18 kg de fuerza magnética
con chaflanes para ángulos de 30° y 60°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal

	L mm	L1 mm	S mm	€		
1860EI	165	110	35	34,00	1	018600290

1860RG

escuadra magnética ajustable 30°÷270°

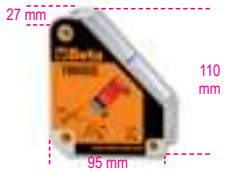
ideal para bloquear detalles tubulares o planos
15 kg de fuerza magnética
llave hexagonal en dotación para bloquear el ajuste del ángulo
perno en dotación para bloquear el ajuste a 30°-45°-90°/270°-180°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal

	L mm	S mm	€		
1860RG	155	35	55,50	1	018600255

1860SQ

escuadra magnética 45°/90°

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
35 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	88,50	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	275,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

cristal de protección arañazos externo para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	6,30	2	070410101

7041LCD/4S-VI

cristal interno para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	3,20	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	186,00	1	070420001

7042LCD/RV

cristal anti-rayaduras para 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	2,87	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vidrio interno para 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	2,51	2	070420102

7043

Máscara LCD auto-oscurecible, para soldadura de electrodos, MIG/MAG, TIG y plasma.
Alimentación por células solares

- Área de visión 92x43 mm
- Pantalla de oscurecimiento DIN 9-13, ajustable externamente
- Protección UV/IR
- Velocidad de oscurecimiento 1/1000 s
- Velocidad de aclaramiento 0,1-1,0 s
- Retraso de oscurecimiento ajustable
- Encendido y apagado automáticos
- Función de esmerilado
- Forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada

	€		
7043	**105,50**	1	070430001

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	**223,50**	1	018700020

1870I

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos, depósito de acero inoxidable

- 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 acero inoxidable
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable: 5 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico con respiradero
- 2 tubos rígidos de extensión
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla de lanzadera
- 1 saco de papel

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 cartucho filtro aire superficial 1900 cm2 - 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870I	**246,50**	1	018700220

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	**494,00**	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	**671,00**	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	848,00	1	018740050

1870-20/5S

5 sacos de papel horizontales para 1870

	€		
1870 20/5S	59,00	1	018700021

1870-72 /FC

filtro de cartucho 1900 cm² 12 micrones nominales
para 1870 - 1872 - 1873

	€		
1870-72 /FC	49,50	1	018700026

1870-72/FL

filtro para aspiración de líquidos
para 1870 - 1872 - 1873 - 1874

	€		
1870 72/FL	24,60	1	018700027

1872L 35/FC

filtro de cartucho clase "L"
para 1872L 35

	€		
1872L 35/FC	54,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 sacos en tejido no tejido clase "L"

	€		
1872L 35/5S	84,50	1	018720136

1873-30/5S

5 sacos de papel verticales para 1873

	€		
1873 30/5S	56,00	1	018730031

1874-50/5S

5 sacos verticales para 1874

	€		
1874 50/5S	69,50	1	018740051

1874-50/FC

filtro de cartucho 5200 cm² 12 micrones nominales
para 1874

	€		
1874 50/FC	59,00	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

	€		
1877	715,00	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

	€		
1877A	1.255,00	1	018770080

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	
	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	del 1438 al 1499
Transmisión	
	del 1438 al 1499
Suspensión	
	del 1549 al 1569CP
Frenos	
	del 1438 al 1499
Ruedas	
	del 955 al 989A
Carrocería	
	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	del 1878 al 3067

1878 2

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 2 l**
- **Especialmente indicada para sustituir el aceite en los scooters**

	l	H mm	€		
1878 2	2	85	**16,10**	1	018780002

1878 3

cubeta para recuperación de aceite cubos truck

Evacuación de aceite con salvagotas

	l	€		
1878 3	3	**27,50**	1	018780003

1878 4

Cubeta para recuperación de líquidos, portátil

- **Indicada para motos**
- **Capacidad máxima: 4 l**
- **Reduce las salpicaduras**

	l	H mm	€		
1878 4	4	100	**34,50**	1	018780004

1878 8

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Altura adecuada para motos**
- **Capacidad máxima: 8 l**

	l	H mm	€		
1878 8	8	110	**21,80**	1	018780008

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**

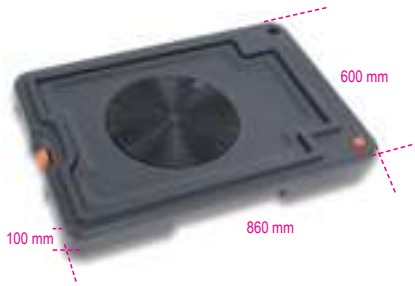
.

	l	€		
1878 11	11	**45,00**	1	018780011

1878 30

depósito para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 30 l**
- **Parrilla anti-salpicaduras**
- **Dotada de 4 ruedas pivoteantes**



	l	€		
1878 30	30	**160,50**	1	018780030

1879

aspirador de líquidos manual y neumático de 9,5 litros

	€		
1879	**346,00**	1	018790001

1879 6

aspirador de líquidos manual de 6 litros

	€		
1879 6	**258,00**	1	018790000

1879R/K4
kit de 4 tubos de repuesto para aspirador de líquidos 1879

		€		
1879R/K4		68,00	1	018790504

1879/FUEL
Aspirador de líquidos manual de 6 litros

Para uso con hidrocarburos

	l	€		
1879/FUEL	6	126,00	1	018790010

1880
bomba manual para barriles de aceite

	gr	€		
1880	240	70,00	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	137,00	1	018800101

1881
bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1

	l/min	€		
1881	14	502,00	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	146,50	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	221,50	1	018830035

1883NC
niple macho-macho 1/2 para unir art. 1882 y 1883

	€		
1883NC	14,30	1	018830135

1884
herramienta para incorporar aceite a los cambios manuales, automáticos y a los diferenciales

Con 12 adaptadores para la conexión directa

	€		
1884	504,00	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	193,00	1	018840100

1884N/C8

Juego de 8 adaptadores para 1884

Contenido del kit:
- **1 adaptador para Infiniti 7 marchas M8x1.0**
- **1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adaptador para Skoda M18x1.5**
- **1 adaptador para Mini M14x1.5**
- **1 adaptador para Nissan M10x1.5**
- **1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adaptador para GM M12x1.75**
- **1 adaptador para vehículos del grupo VAG 7 marchas**

	€		
1884N/C8	**122,00**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

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 elavadora de horquillas o transpallet**
- **Soporte no solapable**

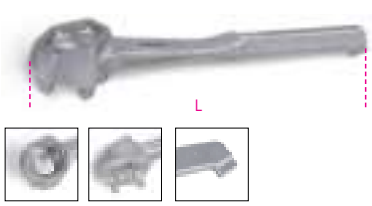
CE

	€		
1889	**930,00**	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	**34,00**	1	018890010

1885

estación para mantenimiento de las cajas de cambios automáticas

Permite que todo el ciclo de limpieza y sustitución de aceite en todas las transmisiones automáticas se realice de manera segura, mediante un procedimiento sencillo y guiado. Previene los daños ocasionados por el desgaste del aceite contenido en la caja de cambios automática, previniendo de una manera práctica y rápida malfuncionamientos típicos, entre otros: ruido excesivo de la caja de cambios, marchas bloqueadas, embragues bruscos de las marchas, alargamiento de los tiempos de cambio.

CE

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
Funcionamiento automático
Procedimiento guiado paso a paso con base de datos integrada
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 el sistema
Fluxómetro para inspección visual de la calidad del aceite
Impresión de registros de cada operación

CARACTERÍSTICAS AUTOMÁTICAS
Introducción disolvente (opcional)
Limpieza sistema de caja de cambios
Vaciado aceite cárter
Vaciado aceite conversor
Introducción aceite conversor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Alimentación: 220 V 50 Hz
Visores de aceite retroiluminados con 2 LEDs de luz blanca
2 balanzas electrónicas
Resolución +/- 10 g
Tarjeta electrónica con pantalla gráfica retroiluminada

	€		
1885	**7.740,00**	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	**764,00**	1	018850110

1885/C1-R1

uniones cambio Land Rover Freelander para 1885

lc01430

	€		
1885/C1-R1	**69,00**	1	018850111

1885/C1-R2

unión cambio DP0 para 1885

lc0990

	€		
1885/C1-R2	**117,00**	1	018850112

1885/C1-R3

unión cambio ZF 9HP para 1885

lc0992

	€		
1885/C1-R3	**132,00**	1	018850113

1885/C1-R4

varilla de nivel cambio ZF 9HP para 1885

lc0192

	€		
1885/C1-R4	**73,00**	1	018850114

1885/C1-R5
varilla de nivel cambio Mercedes per 1885

K-A-M

	€		
1885/C1-R5	121,50	1	018850115

1885/C1-R6
uniones cambio AISIN TG82 para 1885

lc01820

	€		
1885/C1-R6	131,50	1	018850116

1885/C1-R7
uniones cambio AISIN TG81 para 1885

lc0150

	€		
1885/C1-R7	131,50	1	018850117

1885/C1-R8
uniones cambio Renault-Nissan para 1885

lc02150

	€		
1885/C1-R8	131,50	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	625,00	1	018850120

1885/C2-R1
uniones cambio Audi 8HP para 1885

lc0993

	€		
1885/C2-R1	126,00	1	018850121

1885/C2-R2
uniones cambio ZF 9HP
sin intercambiador para 1885

lc0860

	€		
1885/C2-R2	82,50	1	018850122

1885/C2-R3
unión cambio Audi 0KC para 1885

lc02020

	€		
1885/C2-R3	131,50	1	018850123

1885/C2-R4
uniones cambio AG4-ZF 4HP para 1885

lc0750

	€		
1885/C2-R4	111,00	1	018850124

1885/C2-R5
uniones cambio FIAT para 1885

lc0061

	€		
1885/C2-R5	49,50	1	018850125

1885/C2-R6
uniones cambio Audi Q5-Q7 para 1885

lc0680

	€		
1885/C2-R6	122,50	1	018850126

1885/C2-R7
unión cambio Audi 0B5 para 1885

lc01720

	€		
1885/C2-R7	73,00	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	1.107,00	1	018850130

1885/C3-R1
unión cambio DSG Mercedes para 1885

lc0191

	€		
1885/C3-R1	131,50	1	018850131

1885/C3-R2
unión cambio POWERSHIFT para 1885

lc0190

	€		
1885/C3-R2	131,50	1	018850132

1885/C3-R3
uniones cambio Toyota IQ para 1885

lc0991

	€		
1885/C3-R3	131,50	1	018850133

1885/C3-R4
uniones cambio Mazda para 1885

	€		
1885/C3-R4	131,50	1	018850134

1885/C3-R5
uniones cambio Renault Laguna-Esp para 1885

	€		
1885/C3-R5	131,50	1	018850135

1885/C3-R6
uniones cambio Nissan Juke para 1885

lc02140

	€		
1885/C3-R6	131,50	1	018850136

1885/C3-R7
uniones cambio AISIN TF71 FV para 1885

lc01420

	€		
1885/C3-R7	131,50	1	018850137

1885/C3-R8
uniones cambio AISIN TF71 FP para 1885

lc001420/1

	€		
1885/C3-R8	131,50	1	018850138

1885/C3-R9
uniones cambio AISIN TF71 FO para 1885

lc001420/2

	€		
1885/C3-R9	131,50	1	018850139

1885/C3-R10
uniones cambio AISIN TF71 FS para 1885

lc001420/3

	€		
1885/C3-R10	131,50	1	018850140

1893/134A
estación automática de recarga climatizadores gas R134a

Modelo completamente automático, con base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para trabajos de mantenimiento de rutina. La base de datos puede actualizarse a través del software. La máquina puede funcionar en modo manual (siempre controlada por un operario fase por fase) y en modo completamente automático (sin presencia de un operario).

R134A (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
- Funcionamiento automático
- Base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

	€		
1893/134A	5.680,00	1	018930001

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
- Base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

	€		
1893/1234YF	5.790,00	1	018930012

1893TR/134A
trazador para gas R134a

	ml	€		
1893TR/134A	250	41,50	1	018930901

1893TR/1234YF
trazador para gas R1234yf

	ml	€		
1893TR/1234YF	250	47,00	1	018930902

1893TR/CI

Detector de fugas para compresores híbrido

	ml	€		
1893TR/CI	250	**49,00**	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

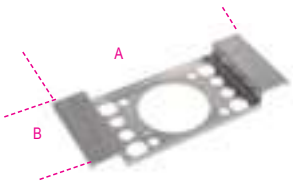
VENTAJAS
• Permite entender si el componente funciona mecánicamente
• En combinación con cubetas de limpieza por ultrasonidos hace que la limpieza de los componentes resulte más eficiente, controlando electrónicamente las piezas durante la fase de limpieza
• En el control de los climatizadores es indispensable para verificar la eficiencia del compresor y de su válvula de ajuste
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Control de inyectores de gasolina y GPL:
• Número de salidas: 4
• Duración de la prueba: 1-60 s
• Tiempo de funcionamiento: 5-10 ms
• Rango de frecuencia de impulso: 1-10 Hz Control de dispositivo 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 hembra FASTON
Alimentación: 110-220 V

	€		
1895G	**1.775,00**	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	**120,50**	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 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	**679,00**	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 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	**1.053,00**	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	**1.550,00**	1	018950270

1895/RC

cesta para cubetas de ultrasonidos 1895

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**43,50**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**68,00**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**114,50**	1	018950527

1897
chorreadora de arena profesional

La cabina está equipada con: • Puerta de carga con cierre de imán • Tapa de chapa perforada • Conexión estándar para aspiradores ø 36 mm • Visor protector en policarbonato de 6 mm • Iluminación con lámpara LED • Circuito neumático (entrada de aire comprimido) • Pistola de chorro de arena con 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	**3.100,00**	1	018970066

1897/CRB
corindón para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg

	€		
1897/CRB	**178,00**	1	018970101

1897/G
garnet para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg

	€		
1897/G	**143,00**	1	018970104

1897/MV
microesferas de vidrio para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg

	€		
1897/MV	**252,00**	1	018970103

1898/K40
Depósito manual para limpiar piezas mecánicas de recirculación con líquido calentado y bacterias

- Permite suprimir los costes de eliminación de disolventes o hidrocarburos
- Utilizando el detergente ecológico Beta a base de enzimas y bacterias permite retirar y eliminar los residuos de aceite en piezas mecánicas
- La función enzimática ayuda a separar la parte oleosa de la parte sólida de suciedad; las bacterias transforman dicha parte en dióxido de carbono y agua, regenerando constantemente el detergente

EQUIPADO CON:
- Cepillo de cerdas largas y manguera de conexión
- Función de funcionamiento a la derecha y a la izquierda
- Rejilla perforada de acero inoxidable
- Ruedas con frenos
- Tarjeta con pantalla para visualizar la temperatura de funcionamiento y la alerta de nivel bajo

ACCESORIOS INCLUIDOS:
- 2 garrafas de 20 litros de detergente líquido ecológico y 2 botes de bacterias

DATOS TÉCNICOS:
- Capacidad máxima bomba: 10 l/min
- Capacidad depósito: 40 l
- Temperatura de funcionamiento: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensiones: 900x1.000x750 mm
- Peso: 50 kg (vacío)

	€		
1898/K40	**4.820,00**	1	018980004

ATENCIÓN
Países en los que está permitida la distribución del producto 1898/K40: Austria, Bélgica, España, Francia (desde 2021), Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido.

1898/B
frasco de bacterias de 400 ml para depósito para limpiar piezas 1898/K40

	€		
1898/B	**89,50**	1	018980904

1898/D
bidón de líquido detergente ecocompatible de 20 litros para depósito para limpiar piezas 1898/K40

	€		
1898/D	**177,50**	1	018980920

1899A
máquina para limpieza de sistemas DPF y FAP®

Utilizando detergentes destinados al efecto pueden limpiarse y reponerse periódicamente sistemas DPF y FAP® afectados por acumulaciones de hollín y cenizas.

Se suministran en dotación:
• 1 tubo de impulsión de 2 m
• 1 unión rápida + boquilla para tuberías sensor diferencial
• 1 niplex M18x1,5 con boquilla para conexión directa con sonda Lambda
• 1 tubo de prolongación
• 1 rociador para DPF y FAP®
• 1 soporte magnético para tubo
• 1 tubo para DPF y FAP® con prensa-cables de ajuste más niplex M14/16/18 mm para conexión con sondas Lambda

Características técnicas:
• tensión de utilización: 12 V
• longitud cables de alimentación: 3,9 m
• capacidad depósito: 1 l

	€		
1899A	**1.285,00**	1	018990010

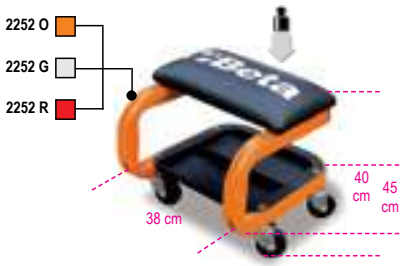
2250-O
asiento giratorio con bandeja

	€		
2250-O	**120,00**	1	022500011

2251-O
asiento giratorio con cajones

	€		
2251-O	**176,50**	1	022510011

2252
asiento con ruedas



	€		
2252-O	**171,00**	1	022520001
2252-G	**171,00**	1	022520002
2252-R	**171,00**	1	022520003

2252KR4
ruedas de repuesto asiento 2252

	€		
2252KR4	**71,50**	1	022520900

2258-O
asiento con cajonera

	€		
2258-O	**181,00**	1	022580011

2254A
cubiertas de coche de exteriores, hidrorepelentes y resistentes a los rayos UV
Estas cubiertas son excelentes para proteger los vehículos accidentados en espera de reparación

Características técnicas
- acabado externo con tratamiento de protección rayos UV
- acabado interno suave anti-rayas
- 6 cordones de ajuste para que la cubierta se adhiera al coche
- 2 bisagras en correspondencia de las puertas delanteras para poder acceder al vehículo sin tener que retirar la cubierta
- alojamientos para los espejos
- reflectantes

3 versiones:
- medida M indicada para utilitarios
- medida L indicada para berlinas y familiares
- medida XL indicada para SUV

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450 x1300	**146,00**	1	022540002
/L	5300x1450x1150	**163,00**	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	**149,00**	1	022540001

2254C
protección de ventosa para carrocería turismos
En textil plastificado con 4 ventosas en el lado superior

	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	**52,00**	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	**88,00**	1	022540150

2254K
protección reutilizable para asiento, volante y pómulo del cambio

adecuada para la mayoría de asientos, volantes y pómulos del cambio de turismos

	€		
2254K	**29,00**	1	022540101

2254SM
Alfombrilla para camilla de taller en EVA

Acabado doble:
- **1 lado en EVA suave**
- **1 lado en apariencia de carbono duro para favorecer el deslizamiento**

	€		
2254SM	**69,00**	1	022540033

2254T
alfombra de protección para rodillas

realizada en EVA antideslizante

	€		
2254T	33,00	1	022540047

3000M/LT
camilla de mecánico

- **Revestimiento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado comfort.**

APOYA CABEZAS REGULABLE EN TRES POSICIONES.

	€		
3000M/LT	173,50	1	030000220

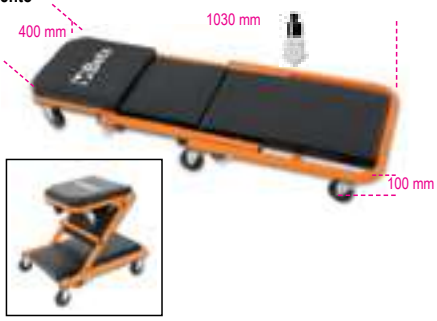
7,3 kg

3000M/RLS
ruedas de repuesto camilla de mecánico

	€		
3000M/RLS	12,00	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	120,00	1	030020001

3002/RLS
6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3002

	€		
3002/RLS	30,50	1	030020501

3003
Camilla para debajo del coche de plástico a prueba de golpes

- **Ø ruedas: 76 mm**

	€		
3003	88,00	1	030030001

3003/RLS
6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003

	€		
3003/RLS	50,50	1	030030501

3003C
Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- **Almohada para la cabeza y la zona lumbar con acabado de aspecto de carbono**
- **Placas metálicas superiores para fijar accesorios magnéticos**
- **6 ruedas de goma con diámetro 79 mm**
- **Capacidad máxima: 120 kg**
- **Peso: 5,5 kg**

	€		
3003C	241,00	1	030030100

3003C/RLS
6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003C

	€		
3003C/RLS	91,50	1	030030600

3003PRO
Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- **Almohada reposacabezas ergonómica**
- **Protección suave para la espalda**
- **2 ruedas de doble rodamiento de 178 mm que permiten su utilización en superficies irregulares y para el paso sobre tubos/cables**
- **1 rueda giratoria**
- **Ajuste de doble altura desde el suelo: 38 o 76 mm**
- **2 lámparas LED portátiles de 250 lúmenes con imanes de fijación**
- **Capacidad de carga: 200 kg**
- **Peso: 7,7 kg**

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	343,00	1	030030150

3003PRO/SP
Soporte de plástico de pared para camilla 3003PRO

Se puede montar en una pared, elevador, cajonera u otro equipo, permitiendo fijar la camilla mediante un sistema rápido con cierre de seguridad

	€		
3003PRO/SP	87,00	1	030030151

3003PRO/PM
Porta-piezas pequeñas magnético redondo para camilla 3003PRO

Se puede aplicar a la llanta de las ruedas de la camilla para retener las piezas pequeñas durante el trabajo

	€		
3003PRO/PM	14,90	1	030030152

3003PRO/RCR
pareja de ruedas de repuesto traseras para camilla para debajo del coche 3003PRO

	€		
3003PRO/RCR	68,00	1	030030650

3003PRO/RRG

rueda de repuesto giratoria delantera para camilla para debajo del coche 3003PRO

	€		
3003PRO/RRG	21,20	1	030030651

3003PRO/RT

lámpara LED con imanes de repuesto para camilla para bajo del coche 3003PRO

- 250 lúmenes
- pilas: 4xAAA (no incluidas)

	€		
3003PRO/RT	15,50	1	030030652

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	1.900,00	1	030060000

3006 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006

	€		
3006 R/RGF	65,00	1	030060501

3006 R/RG

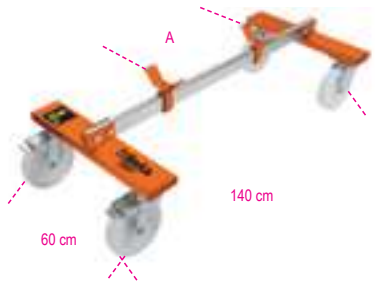
rueda giratoria de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006

	€		
3006 R/RG	56,50	1	030060502

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	620,00	1	030070001

3007 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007

	€		
3007 R/RGF	102,50	1	030070501

3007 R/RG

rueda giratoria de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007

	€		
3007 R/RG	91,00	1	030070502

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	2.880,00	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	407,00	1	030090001

3009R/GR4

grupos 4 ruedas carros 3009 R/GR4

	€		
3009R/GR4	186,00	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	104,00	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	111,00	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	164,00	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	287,00	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				**89,00**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**101,00**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**151,50**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**203,00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**283,00**	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					**317,00**	1	030100150
15,000	650	1100	300	300			
3010H 1100					**392,00**	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					**454,00**	1	030100200
20,000	680	1170	300	300			
3010V 1170					**578,00**	1	030100220

3012
estribo de sostén del motor

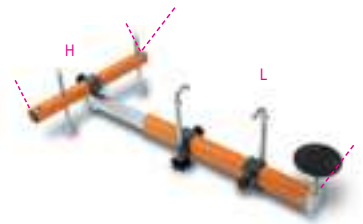
L mm	C max kg	€		
1500	500	**339,00**	1	030120010
1800	400	**463,00**	1	030120018

3012C
estribo de sostén del motor inferior

Ideal para coches y vehículos comerciales

	€		
3012C	**774,00**	1	030120255

3012I
estribo de sostén motor inferior



L mm	H mm	€		
3012I 630÷960	190	**733,00**	1	030120250

3014
caballete para sujetar el motor

	€		
3014	**398,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014

	€		
3014R/GR5	**101,50**	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**

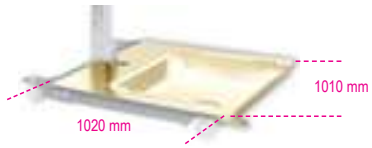
	€		
3014SAR	**1.375,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014SAR

	€		
3014SAR/RR	**148,00**	1	030140370

3014SAR/1

cuba de recogida de líquidos para 3014 SAR

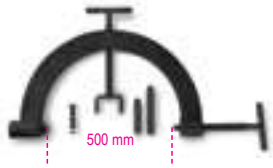


3014SAR/1	€ 416,00	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

estribo para fijación en el caballete 3014 SAR



3014SAR/2	€ 382,00	1	030140362

3023

Sostén de foso y bajo puente con ajuste de tornillo

Capacidad máxima de carga: 400 kg

	H min-Max mm	Ø mm			
3023	1350÷2030	300	€ 225,00	1	030230050

3025

grúa hidráulica plegable con bomba de efecto doble

Capacidad máxima: 1 t

CE

3025	3025	€ 1.835,00	1	030250001

3025/RF

2 ruedas fijas de repuesto para grúa hidráulica 3025

3025/RF	€ 234,00	1	030250901

3025/RG

2 ruedas giratorias de repuesto para grúa hidráulica 3025

3025/RG	€ 343,00	1	030250902

3025/PF

pinza para mover barriles

Capacidad máxima: 300 kg

CE

	A mm	B mm			
3025/PF	550÷640	70	€ 308,00	1	030250011

3026 0,3

elevador hidráulico de foso y bajo puente

CE

3026 0,3	€ 642,00	1	030260003

3026/R0,3

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,3

3026/R 0,3	€ 170,00	1	030260903

3026 0,5

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 500 kg

CE

3026 0,5	€ 751,00	1	030260005

3026/R0,5

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,5

3026/R 0,5	€ 250,00	1	030260905

3026 1,0

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 1 t

CE

3026 1,0	€ 963,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 1,0

	€		
3026/R 1,0	302,00	1	030260910

3026/S

soporte orientable para transmisiones con casquillos de reducción para elevadores 3026

Capacidad máxima: 500 kg

	€		
3026/S	614,00	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	694,00	1	030260505

3026/SA

Soporte para cubo de rueda para gatos de foso

- **Para uso en trabajos de mantenimiento en cubos y durante los trabajos de sustitución de los amortiguadores**
- **Se puede adaptar a los gatos hidráulicos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5**

	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	136,50	1	030260510

3026/SAM

Soporte amortiguador para gatos de foso

- **Para uso como soporte del amortiguador cuando se desmonta el brazo de la suspensión**
- **Estribo para amortiguadores con diámetro máx. 80 mm, y adpatador de reducción para diámetros máx. 60 mm**
- **Se puede adaptar a los gatos hidráulicos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5**

	€		
3026/SAM	183,50	1	030260515

3027 10

prensa hidráulica de banco con pistón móvil

Capacidad máxima: 10 t

CE

	€		
3027 10	1.615,00	1	030270010

90 kg

3027 20

prensa hidráulica con pistón móvil de 20 toneladas

Capacidad máxima: 20 t

CE

	€		
3027 20	2.005,00	1	030270020

3027 30

prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

Capacidad máxima: 30 t

CE

	€		
3027 30	3.550,00	1	030270030

3027 50

prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

Capacidad máxima: 50 t

CE

	€		
3027 50	5.400,00	1	030270050

3027 100

Prensa electrohidráulica motorizada con pistón móvil

Características técnicas:
- Capacidad máxima: 100 t
- Alimentación: 380 V, trifásica
- Frecuencia: 50 Hz
- Potencia motor eléctrico: 1,5 kW
- Centralita de velocidad doble
- Mando con distribuidor de palanca
- Elevación plataforma de trabajo mediante cadenas

- Por razones de seguridad durante el transporte, la prensa se vende sin aceite (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 o aceites equivalentes)
- El cable de alimentación no está incluido

		€		
3027 100		**12.910,00**	1	030270100

3027/KP

juego de botadores cilíndricos y placa para prensa 3027

		€		
3027/KP10	3027 10	**379,00**	1	030270510
3027/KP20	3027 20	**482,00**	1	030270520
3027/KP30	3027 30	**523,00**	1	030270530
3027/KP50	3027 50	**625,00**	1	030270550
3027/KP100	3027 100	**904,00**	1	030270551

3027/KPP50

mando a pedal para prensa hidráulica 3027 20-30-50

	€		
3027/KPP50	**254,00**	1	030270555

3027/PR

Soporte de prensa para la 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 montaje/desmontaje 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 operario..

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	**653,00**	1	030270400

3029/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

- **Pedal de aproximación rápido**
- **Estructura de acero y ruedas de nailon**
- **Altura mínima 75 mm**

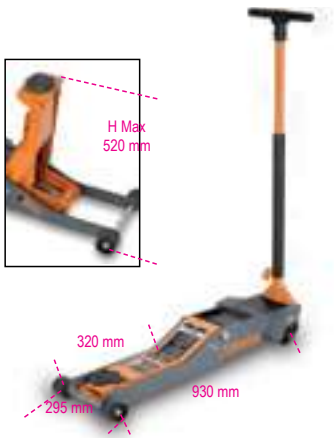
	€		
3029/2T	**390,00**	1	030290020

3029L/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

Permite trabajar en vehículos con una altura reducida desde el suelo y punto de elevación interno
- Velocidad de bajada controlada

- Pedal de aproximación rápidoa
- Ruedas de nailon



	€		
3029L/2T	**465,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP

plato de repuesto en caucho 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/RP	**15,50**	1	030290502

3029/2T-L/R6

rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/R6	**51,00**	1	030290506

3029/2T-L/R5

rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/R5	**47,50**	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	**783,00**	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

rueda delantera con perno para elevador 3030 2T

	€		
3030 2T/R5	**29,50**	1	030300505

3030/2T-R6

rueda trasera de repuesto para 3030/2t

	€		
3030 2T/R6	46,50	1	030300506

3030/2TRP

plato de repuesto de caucho 85 mm para art. 3030/2T

	€		
3030/2TRP	5,45	5	030300501

3030H/2T

Gato hidráulico de gran elevación de 2 toneladas de 6 ruedas

Permite trabajar en vehículos que se encuentren a una altura elevada del suelo y con un gran desplazamiento de los amortiguadores

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Pedal de aproximación rápida**
- **Ruedas de nailon**

CE

H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	700,00	1	030300220

3033/3T

elevador hidráulico 3t versión larga

- **Para utilizarse en vehículos comerciales**
- **Capacidad máxima: 3 t**
- **Ruedas de poliamida**

CE

	€		
3033/3T	997,00	1	030330030

3033E/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**

CE

	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	400,00	1	030330130

3033S 3T/R2

rueda delantera de repuesto para elevador 3033E/3T

	€		
3033S 3T/R2	47,50	1	030330532

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	927,00	1	030350100

3036

base para movimiento de ruedas

ruedas de caucho anti-huella

	€		
3036	134,00	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	815,00	1	030610020

3061/2T-P50

alargadera de 50 mm para 3061/2T

	€		
3061/2T P50	77,50	1	030610021

3061/2T-P100

alargadera de 100 mm para 3061/2T

	€		
3061/2T P100	105,00	1	030610022

3065/20-10T

Elevador oleoneumático 20/10 toneladas con maleta de transporte

Portátil y ligero, ideal para actuaciones de asistencia en carretera

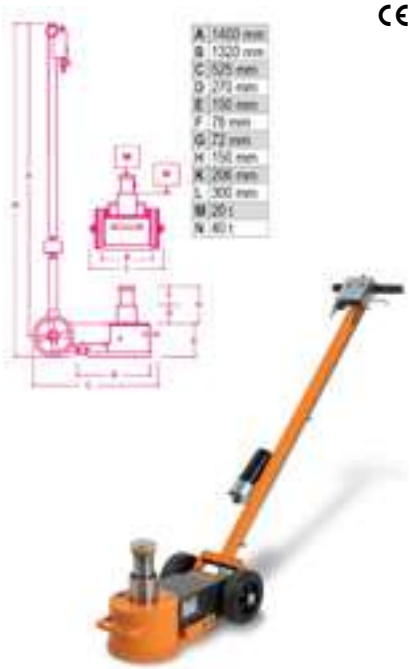
• incluye 2 alargaderas de 75 y 60 mm

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 20-10 toneladas
peso: 23 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**2.660,00**	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	**2.890,00**	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	**4.380,00**	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	**5.310,00**	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	**80,50**	1	030400002

3040C/S1
pareja de cursores en V para 3040C

	€		
3040C/S1	**12,70**	1	030400503

3040C/S2
pareja de cursores en L de caucho para 3040C

	€		
3040C/S2	**17,30**	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	**72,00**	1	030410002

3041C/12
pareja de cursores de rodillos para 3041C

	€		
3041C/12	**17,20**	1	030410512

3041C/16
pareja de cursores de cono para 3041C

	€		
3041C/16	**11,50**	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	**131,50**	1	030420002

3043C
caballete para moto con monobrazo izquierdo

- **Pintura negra mate**
- **4 ruedas de caucho termoplástico**

	€		
3043C	**97,50**	1	030430002

3043C/ 41÷47
perno para 3043C

	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	**22,40**	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	**22,40**	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	**24,10**	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	**24,10**	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	**21,80**	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	**28,00**	1	030430557

3047C
caballete cross/enduro de pedal

	€		
3047C	**61,00**	1	030470002

3048C
caballete cross racing de acero

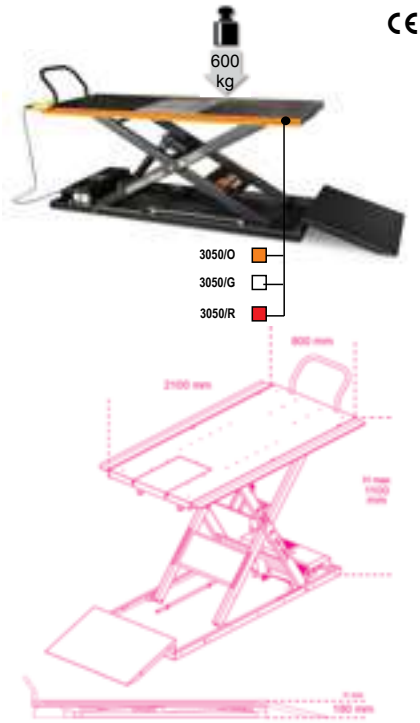
	€		
3048C	**61,00**	1	030480002

3050/CC
caballete central de tornillo bajo bastidor para Custom, Enduro, Cross, Scooter

incluye kit de soportes ajustables

	€		
3050/CC	**149,00**	1	030500012

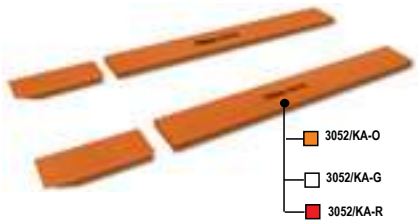
3050/600
elevador de motos electrohidráulico de 600 kg



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	**5.230,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**5.230,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**5.230,00**	1	030500203

3050/KA
kit de ensanchamiento para elevador 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.033,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.033,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.033,00**	1	030500223

3050/MS
mordaza para ruedas para elevador 3050/600

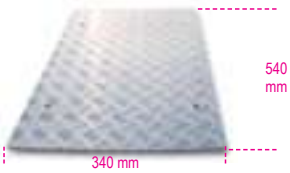
permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente

	€		
3050/MS	**608,00**	1	030500032

3050/MV
mordaza mecánica de tornillo para ruedas, para elevador 3050/600

	€		
3050/MV	**958,00**	1	030500034

3050/LA
tablero en chapa anti-deslizante para elevador 3050/600



	€		
3050/LA	**105,50**	1	030500062

9562T1
alfombra de taller, 100X80 cm

especialmente indicada para utilizar debajo de desmontadores de neumáticos para motos BETA 3071 y 3071B
• fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho

	€		
9562T1	**88,50**	1	095620150

9562T3
alfombra de taller
Dimensiones: 300x160 cm

- **Especialmente indicada para utilizar debajo de elevadores de motos**
- **Protege el suelo de fugas de aceite y gasolina y respeta el medio ambiente**
- **Fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho**

	€		
9562T3	**401,00**	1	095620300

3054
base móvil para caballete central o para ruda trasera motos con extensión para caballete lateral

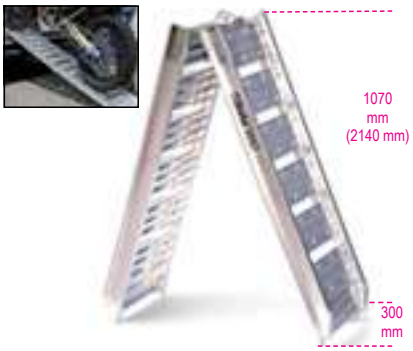
	€		
3054	**258,00**	1	030540000

3055M
mordaza automática para furgonetas

Permite fijar la rueda delantera de la moto

	€		
3055M	**97,00**	1	030550002

3057
rampa de aluminio para carga/descarga motos



		€		
3057		202,50	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		124,00	1	030700100

3070B/...
varilla equilibradora
para equilibradora 3070B

	Ø1	Ø2	€		
3070B/10	30	10	21,60	1	030700101
3070B/12	30	12	25,50	1	030700102
3070B/14	40	14	31,50	1	030700103

3070BE/K
Equilibradora electrónica portátil de arranque manual

Sistema de equilibrado con microprocesador de arranque manual (sin motor)
que permite equilibrar ruedas de hierro o de aleación de coches y motos

CE

- Compacta y fácil de transportar, para utilizar en talleres, en camiones o en boxes de los circuitos
- Se puede fijar en un banco de trabajo o en una pared
- El software incluye todos los programas de corrección de desequilibrio con indicación de las posiciones con pesos adhesivos (ALUS), pesos ocultos detrás de los radios (SPLIT) y optimización del desequilibrio
- Se puede utilizar con el soporte giratorio 3070BE/S (optativo)

ACCESORIOS INCLUIDOS:
- Regla graduada flexible
- Arandela de apriete con volante y 3 conos de Ø 45 ÷ 110 mm

DATOS TÉCNICOS:
Alimentación: 115-230 V AC o 12-24 V DC
Potencia máxima absorbida: 0,15 kW
Velocidad de equilibrado: 100 rpm
Incertidumbre de medida: 1 g
Ancho de llanta seleccionable: 1,5" ÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Peso máximo de la rueda: máx. 75 kg

		€		
3070BE/K		3.220,00	1	030700250

3070BE/S
Soporte giratorio para equilibradora portátil electrónica 3070BE

Permite la fijación de la equilibradora en la pared o en el banco de trabajo, reduciendo el espacio necesario para la instalación

	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	1.205,00	1	030700201

3070BE/F
Brida universal para motos Ø 40 mm para 3070BE

Se puede utilizar en ruedas con orificios pasantes centrales, con Ø de 15 a 35 mm y en ruedas con brida con centrado de hasta Ø 68 mm

		€		
3070BE/F		1.605,00	1	030700202

3070BE/B
kit de 8 vasos para centrar ruedas de motos, para 3070BE

permite trabajar con los siguientes Ø:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

		€		
3070BE/B		1.800,00	1	030700203

3071A
desmontador de neumáticos manual para motos de cross y enduro

permite desmontar los neumáticos de manera sencilla en los campos de competición, gracias a su estructura amplia realizada en acero cincado asegura estabilidad durante la fase de desmontaje del neumático. Para mayor practicidad de utilización hay que montarlo en el realce BETA 3071RS características:
• mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• con retén de caucho para bloquear la varilla durante el transporte
• posibilidad de montar neumáticos de cross y enduro de 17" a 21".

	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	483,00	1	030710000

3071B

desmontador de neumáticos manual para minimotos y minicross

permite desmontar los neumáticos de manera sencilla en los campos de competición, gracias a su estructura amplia realizada en acero cincado asegura estabilidad durante la fase de desmontaje del neumático. Para mayor practicidad de utilización hay que montarlo en el realce BETA 3071RS
características:
• mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• posibilidad de montar la mayoría de neumáticos para minimotos y minicross.

	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**451,00**	1	030710010

3071RS

realce para desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B

utilizado para realzar los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B favoreciendo el procedimiento de desmontaje, la estructura está realizada en acero cincado con base cuadrada para favorecer la estabilidad.
• con 4 ganchos de fijación.

	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**211,00**	1	030710020

962C

pareja de desmontadores de neumáticos: para motos de cross, enduro, minimotos y minicross

a utilizar combinados con los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B

	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**113,00**	1	009620020

3072N

desmontador de amortiguadores traseros manual de banco para motos

permite desmontar los amortiguadores de las motos en condiciones de seguridad total. Con sus brazos ajustables puede adaptarse a la mayoría de amortiguadores traseros, en alternativa se puede utilizar la placa que se suministra en dotación.
- anillos de bloqueo optativos

características
• adecuado para utilizarse con la mayoría de amortiguadores traseros de moto
• ajustable en altura en 8 posiciones
• 3 brazos ajustables con los correspondientes retenes ajustables en altura
• placa de bloqueo amortiguadores
• con gato a pantógrafo
• con pies de caucho
• con clavija de retén amortiguadores

datos técnicos
extensión del gato: máx. 130 mm
extensión de los brazos: máx. 55 mm
extensión de los retenes: máx. 18 mm
potencia de empuje: máx. 1 ton

	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.087,00**	1	030720010

3073

introductor universal sellos de aceite horquilla

Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm

	€		
3073	**81,50**	1	030730001

3075A

llave de vaso hexagonal para tuercas de buje rueda

12"

	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075A 28	28	38	30	**26,00**	1	030750028
3075A 30	30	40	30	**28,50**	1	030750030

3075B

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda

12"

	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	**67,00**	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	**75,50**	1	030750156

3075/CM

llave macho hexagonal múltiple para pivotes de rueda

	€		
3075/CM	**37,50**	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	**53,50**	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	**7,70**	1	030790021

3080/C15

kit para abrir y ribetear cadenas

ø 3-4-5 mm + kit Regina

	€		
3080/C15	**352,00**	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	**52,00**	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	**42,00**	1	030810010

3085

herramienta para separar pistones freno

Indicada para pinzas de freno de motos y scooters

	€		
3085	**95,50**	1	030850010

3091

extractores con rosca interna para volante

	M	€		
3091/10	24x1,5	**22,40**	1	030910010
3091/20	26x1,0	**23,60**	1	030910020
3091/30	28x1,0	**24,10**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**31,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**31,50**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**34,00**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**36,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**50,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**52,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**52,50**	1	030910080

3092

extractores con rosca externa para volante

	M	€		
3092/10	18x1,5	**12,70**	1	030920010
3092/20	19x1,0	**14,70**	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	**14,60**	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	**14,60**	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	**14,60**	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	**14,60**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**14,90**	1	030920060

3093/E

herramienta para bloqueo volante, campana embrague y poleas

	€		
3093/E	**42,00**	1	030930100

3093/U

extractor múltiple para volante

	€		
3093/U	**41,00**	1	030930050

M10x1.25R
M14x1.5R
M16x1.5R
M18x1.5R
M24x1.0R
M27x1.0L

3094PA

panel de asistencia moto OFFROAD

estructura metálica con patas que se cierran dentro del chasis, indicado para guardar las herramientas en los campos de competición disponible en 3 colores:
- **3094PA-O Naranja**
- **3094PA-G Gris**
- **3094PA-R Rojo**

accesorios disponibles (no incluidos):
- **porta-papel para rollos pre-perforados 3200 PR**
- **porta-frascos universal magnético 2499PF/M**

	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	**502,00**	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	**502,00**	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	**502,00**	1	030940103

3099E

Funda para cubrir motos en exteriores, resistente al agua y al polvo

Protege la pintura de arañazos, polvo y rayos solares

Talla "M" recomendada para motos deportivas, naked y scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi enduro y crossover

		€		
3099E/M	M	**81,50**	1	030990102
3099E/L	L	**100,00**	1	030990103

3099T

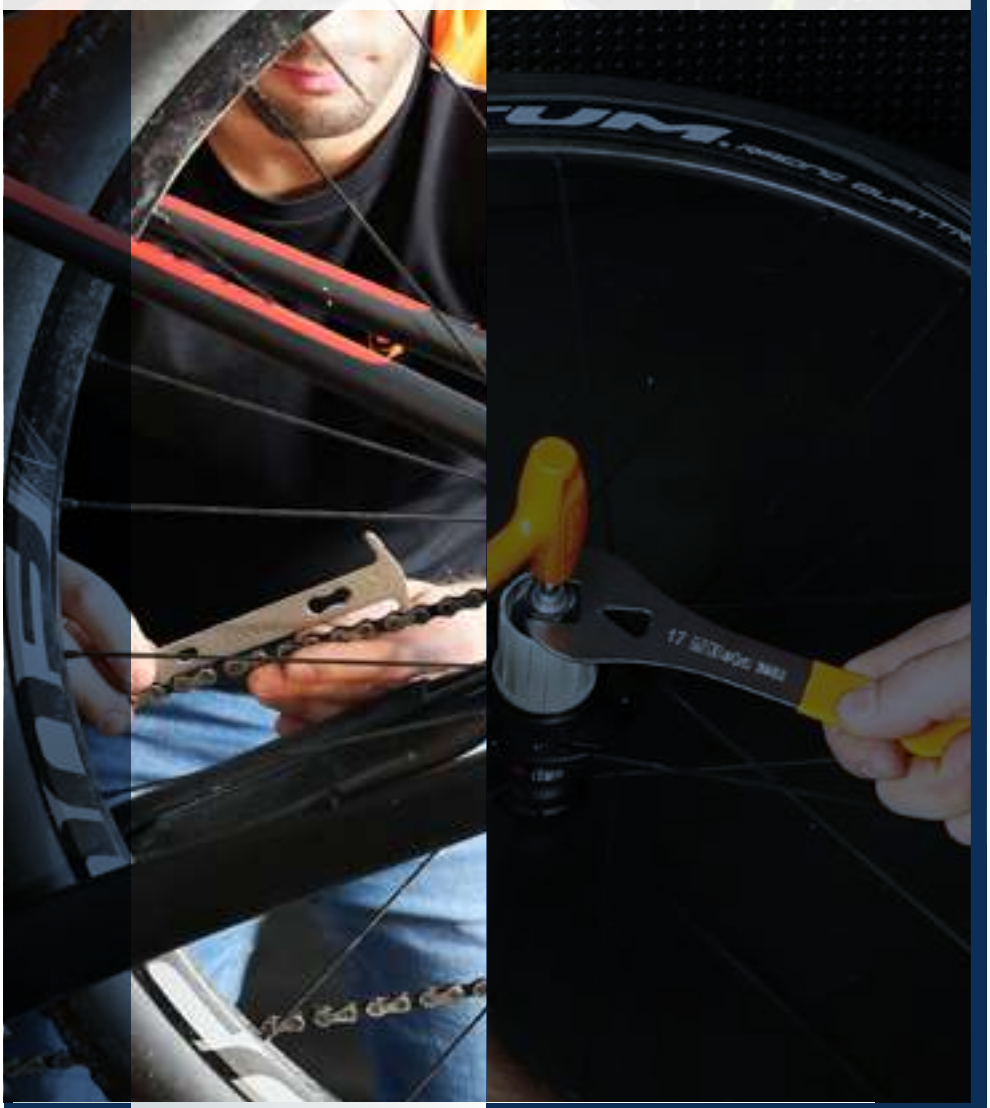
Funda para cubrir motos en interiores en tejido elastizado

Protege la pintura de arañazos, polvo y rayos solares

Talla "M" recomendada para motos deportivas, naked y scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi enduro y crossover
Talla "XL" recomendada para super touring

		€		
3099T/M	M	**71,50**	1	030990202
3099T/L	L	**86,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**106,00**	1	030990204

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



3912TP

banco TOP de taller para mantenimiento de bicicletas

- con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- cajón porta-herramientas montado sobre guías de rodamientos 490x365x90 mm
- centrador de rueda integrado
- sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante

	€		
3912TP	1.390,00	1	039120050

3912PP

banco PRO de taller para mantenimiento de bicicletas

- Con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- Centrador de rueda integrado
- Sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante

	€		
3912PP	757,00	1	039120150

3916TP/A

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	18,60	1	039120052

Somos socios del Equipo UAE Team Emirates, dirigido por el Director General Giuseppe Saronni, y compite en el UCI World Tour.

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2021

3912TP/C

vaso adaptador universal para horquillas con clavija pasante y apriete con llave hexagonal

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	Ø mm	€		
29	30	18,60	1	039120054

3912TP/FOX

vaso adaptador para horquillas FOX®

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	€		
38	18,60	1	039120058

3912TP/QRE

clavija adaptadora para horquillas sin clavija pasante

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	€		
108	20,50	1	039120064

3912TP/ROAD

vaso adaptador para horquillas de carretera

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	Ø mm	€		
33	35	20,60	1	039120060

3912TP/RS

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante ROCKSHOX®

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	Ø mm	€		
35	30	18,60	1	039120056

3912TP/ST

vaso adaptador para horquillas SUNTOUR

Para bancos 3912TP y 3912PP

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	20,60	1	039120062

3916MMP

mordaza monobrazo de taller para mantenimiento de bicicletas

- **Mordaza giratoria de 360° con garras flotantes y ajuste micrométrico**
- **Capacidad: 25 kg**
- **Bandeja de plástico porta-herramientas**
- **Placa de acero para asegurar la máxima estabilidad**
- **Altura ajustable**

	€		
3916MMP	720,00	1	039160150

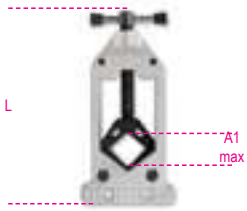
3921

herramienta para alineación de la horquilla-cambio

L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	97,00	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	46,00	1	039230010

3927

bloquea-manillar

L mm	€		
3927 365	27,50	1	039270010

3932U

tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades

L mm	L1 mm	€		
164	115	51,00	1	039320011

3935

indicador de desgaste cadena

L mm	€		
120	8,65	1	039350010

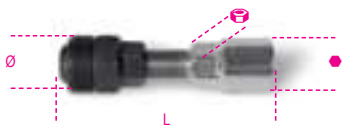
3937

alicates para eslabones perdidos

L mm	€		
170	22,40	1	039370010

3948

extractor para bielas



mm	L mm	Ø mm	mm	€		
14	79	20	15	17,30	1	039480015

3952
llave cónica sencilla

mm	L mm	€		
13	205	22,40	2	039520013
14	205	22,40	2	039520014
15	205	22,40	2	039520015
16	205	22,40	2	039520016
17	205	22,40	2	039520017
18	205	22,40	2	039520018
19	205	22,40	2	039520019
20	205	22,90	1	039520020
21	205	22,90	1	039520021
22	205	22,90	1	039520022
24	205	23,60	1	039520024

	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	157,00	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	249,00	1	039520211

3953
llave para pedales

mm	L mm	€		
15	401	34,50	1	039530015

3955
llaves de tenedor para serie dirección universales

mm	L mm	€		
30x32	292	32,50	1	039550108
32x36	319	35,50	1	039550114

3961 3,2
cabecilla negro 3,2 mm

□ mm	€		
3,2	12,60	1	039610032

3961 3,3
cabecilla verde 3,3 mm

□ mm	€		
3,3	12,60	1	039610033

3961 3,5
cabecilla rojo 3,5 mm

□ mm	€		
3,5	12,60	1	039610035

3961U
cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm

□ mm	€		
3,2 - 4,0	20,70	1	039610100

3962SH
llave cabecilla doble para Shimano

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	16,00	1	039620010

3962MV
llave cabecilla doble para Mavic

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	16,60	1	039620020

3963P
llave especial para radios planos

L mm	€		
129	7,60	1	039630010

3964
llave especial para enroscar niples

L mm	L1 mm	€		
170	89	18,80	1	039640010

3965
centrador de ruedas de 20" a 29"

L mm	€		
680	91,50	1	039650010

3965C
centrador de ruedas profesional

- **Para diámetros de 20" a 29"**
- **Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm**

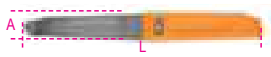
L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	371,00	1	039650110

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	56,00	1	039670010

3969
llave de palanca



L mm	A mm	€		
200	15,6	9,15	1	039690010

3969K3
kit de 3 llaves de palanca, en plástico

L mm	€		
113	5,00	1	039690130

3971
llave para tornillo de plástico Shimano

• Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II

N°	⬢ mm	€		
8	8	11,20	1	039710010

3972
llave extractor para movimiento central

• Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

L mm	€		
252	21,80	1	039720010

3973PF
extractor para bolas Press-Fit

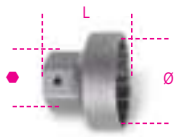
• Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm

L mm	€		
240	28,50	1	039730001

3973/1
llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

• Adecuada para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"

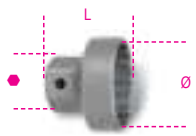


Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	18,70	1	039730010

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	18,70	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	18,70	1	039730030

3973/4
llave de vaso extractor para movimiento central de 20 ranuras con perno central, niquelada

• Adecuada para Shimano e ISIS

12"

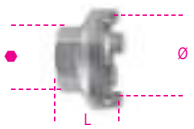
Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
31,5	55	24	11,70	1	039730040

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	246,50	1	039750010

3984/1
llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos



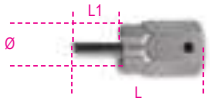
Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
35	25,5	24	13,80	1	039840010

3984/2
llave extractor para ruedas libres Shimano

Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
22,8	26	24	8,65	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	14,90	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	19,50	1	039840040

3984/5
llave extractor para ruedas libres 2 acoplamientos

12"

Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
18,5	38	21	13,80	1	039840050

3984/6
llave extractor para ruedas libres 4 acoplamientos

12"

Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
19,5	36	21	13,80	1	039840060

3991
palanca para retroceder pastillas de frenos de disco

L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	33,00	1	039910010

3992
llave para enderezar discos de freno

L mm			A1 mm	€		
234	4	55	2,2	24,60	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.

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.

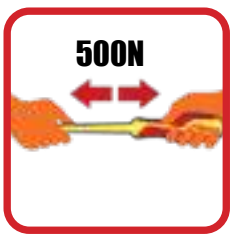
Prueba de penetración: se aplica por dos horas un peso de 2 kg en el mango de la herramienta a +70 °C, a continuación, en la zona sometida a presión mecánica se aplica una tensión de 5 kV durante tres minutos. No han de producirse pasos de corriente.

Prueba mecánica: las herramientas han de atender todas las prestaciones mecánicas establecidas por las respectivas normas ISO de producto.

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.

Control de dimensiones: todas las medidas características de las herramientas han de cumplir con las especificaciones de proyecto.

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 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 de indelebilidad de los marcados: después de la prueba de frotamiento con alcohol isopropílico los marcados han de permanecer legibles. -25° 500N

52MQ
llaves fijas sencillas

1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	30,50	1	000520106
7	96	30,50	1	000520107
8	100	30,50	1	000520108
9	108	30,50	1	000520109
10	110	30,50	1	000520110
11	120	30,50	1	000520111
12	132	32,50	1	000520112
13	140	33,00	1	000520113
14	146	34,00	1	000520114
15	166	34,50	1	000520115
16	156	36,00	1	000520116
17	168	36,00	1	000520117
18	170	37,00	1	000520118
19	176	37,00	1	000520119
21	190	40,00	1	000520121
22	200	40,00	1	000520122
24	225	45,00	1	000520124
27	210	58,50	1	000520127
30	240	62,50	1	000520130
32	240	63,50	1	000520132

89MQ
llaves de estrella acodadas

1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	36,50	1	000890106
7	155	36,50	1	000890107
8	155	36,50	1	000890108
9	160	36,50	1	000890109
10	170	37,50	1	000890110
11	180	37,50	1	000890111
12	190	42,00	1	000890112
13	195	42,50	1	000890113
14	200	44,50	1	000890114
15	210	45,00	1	000890115
16	216	48,00	1	000890116
17	218	48,00	1	000890117
18	236	50,50	1	000890118
19	240	50,50	1	000890119
21	250	61,50	1	000890121
22	255	61,50	1	000890122
24	280	67,50	1	000890124
27	300	71,50	1	000890127
30	320	83,00	1	000890130
32	340	85,00	1	000890132

110MQ
llave inglesa

1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	81,00	1	001100520
250	30	93,00	1	001100525
300	30	131,50	1	001100530

606MQ/50
llave dinamométrica de resorte con carraca reversible

12"

1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	808,00	1	006060705

850MQ
portapuntas magnético aislado con mango en bimaterial

14

1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	22,90	1	008500910

910MQ/B
llaves de vaso poligonales

38"

1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	23,60	1	009100616
7	45	15	24	23,60	1	009100617
8	45	16	24	23,60	1	009100618
9	45	17	24	23,60	1	009100619
10	45	19	24	23,60	1	009100620
11	45	20	24	23,60	1	009100621
12	45	24	24	23,60	1	009100622
13	45	24	24	23,60	1	009100623
14	45	25	24	23,60	1	009100624
15	45	27	24	25,00	1	009100625
16	45	27,5	24	25,00	1	009100626
17	45	30	24	26,00	1	009100627
18	45	31	24	26,00	1	009100628
19	45	32	24	26,00	1	009100629

910MQ/PE
laves de vaso macho hexagonales

38"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	31,00	1	009100604
5	24,5	100	31,00	1	009100605
6	25,0	100	31,00	1	009100606
8	25,0	100	31,00	1	009100608
10	25,5	100	32,00	1	009100610

910MQ/TX
llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx®

38"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	40,50	1	009100641
20	24,5	116	65	40,50	1	009100642
25	24,5	116	65	40,50	1	009100643
27	24,5	116	65	40,50	1	009100644
30	24,5	116	65	41,50	1	009100645
40	24,5	116	65	42,00	1	009100646

910MQ/XZN
llaves de vaso macho con perfil XZN®

38"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	37,50	1	009100658
M10	24	106	57	39,00	1	009100660

910MQ/PT
alargaderas precalibradas con cuadrado hembra 3/8"

38"

1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	246,50	1	009100801

910MQ/21
alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8"

38"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	47,50	1	009100804

910MQ/22
alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8"

38"

1000 V

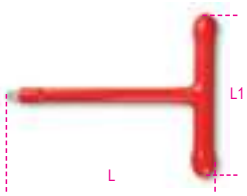
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	54,00	1	009100805

910MQ/T

mango macho 3/8" en T

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	57,50	1	009100807

910MQ/55

carraca reversible
con cuadrado macho 3/8"

3/8"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	149,00	1	009100808

910MQ/C16

8 llaves de vaso poligonales
4 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios

3/8"

1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	687,00	1	009100917

910MQ/B	8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	
910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm	
910MQ/21	125 mm	
910MQ/22	250 mm	
910MQ/T		
910MQ/55		

914MQ/A

llaves de vaso hexagonales
con cuadrado hembra 3/8",
en tecnopolímeros especiales sobre base poliamídica

Específicas para trabajar en baterías de coches híbridos y eléctricos

A utilizar con llaves dinamométricas

3/8"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	14,40	2	009140008
10	20,5	45	20	14,40	2	009140010
13	24	45	20	14,40	2	009140013
17	30	45	22	14,40	2	009140017

3/8"

EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	57,50	1	009140054

920MQ/A

llaves de vaso boca hexagonal

12"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	24,20	1	009200238
9	21.5	57	27,5	24,20	1	009200239
10	21,5	57	27,5	24,20	1	009200240
11	21,5	57	27,5	24,20	1	009200241
12	23,0	57	27,5	24,20	1	009200242
13	23,0	57	27,5	24,20	1	009200243
14	23,0	57	27,5	24,70	1	009200244
16	23,0	57	27,5	26,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	26,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	26,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	26,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	28,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	28,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	28,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	29,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	30,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	30,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	31,50	1	009200262

920MQ/PE

vasos macho hexagonales

12"

1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★4	28,5	94,50	10,5	41,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	41,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	41,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	41,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	42,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	42,00	1	009200269

920MQ/21

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"

12"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	48,00	1	009200804

920MQ/22

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"

12"

1000 V

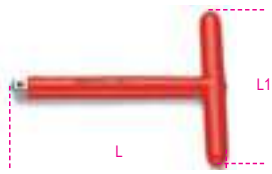
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	55,00	1	009200805

920MQ/T

cuadrado macho 1/2" en T

12"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	58,00	1	009200807

920MQ/55A

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2" con sistema de bloqueo

12"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	232,50	1	009200809

920MQ/C16
9 vasos hexagonales
3 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios

12"

≙1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	809,00	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

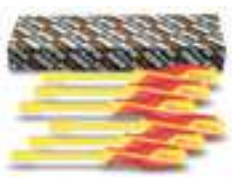
420x280x60 mm - 5,2 kg

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	17,20	1	009430235
6	233	125	12,5	17,20	1	009430236
7	240	125	14,3	17,70	1	009430237
8	240	125	15,3	18,40	1	009430238
10	252	125	17,3	19,00	1	009430240
13	252	125	21,3	19,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	109,00	1	009430250

951MQ
llaves de dos manos
macho hexagonales

*≙1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	46,50	1	009510703
* 4	165	105	47,00	1	009510704
* 5	170	105	47,00	1	009510705
* 6	168	105	47,00	1	009510706
* 8	165	105	47,50	1	009510708
10	200	105	49,50	1	009510710

993MQ
tenacilla punta curvada redondeada,
moleteada

≙1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	35,00	1	009930040

994MQ
tenacilla punta recta redondeada,
moleteada

≙1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	34,50	1	009940040

1010MQ
alicates de bocas redondas y largas

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	44,00	1	010100096

1048MQ
alicates multitoma regulables bisagra cerrada

• Acabado cromado

≙1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	67,50	1	010480315

1082MQ
alicates de cortantes diagonales

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	38,00	1	010820094
160	22	1,6	40,00	1	010820096

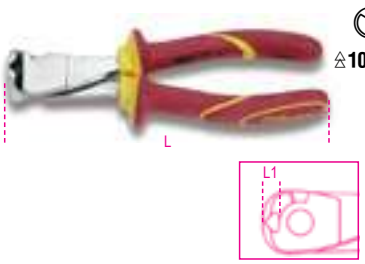
1084MQ
alicates de gran efecto
con cortantes diagonales

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	48,00	1	010840100

1088MQ
alicates de cortantes frontales



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	46,00	1	010880096

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32	339

1128MQ
tijeras de electricista
hojas de acero inoxidable
con microdentado

≙1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	49,50	1	011280101

1132MQ
cortacables con mangos aislados
para cortar cables en cobre y aluminio

≙1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	70,00	1	011320193

1142MQ
alicates pelacables

1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	48,00	1	011420096

1150MQ
alicates universales, cromados

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	42,00	1	011500096
180	39	1,8	43,00	1	011500098
200	43	2,0	45,50	1	011500100
220	46	2,0	48,00	1	011500102

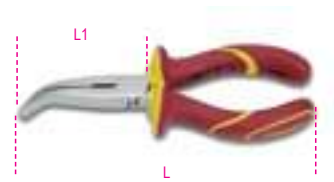
1162MQ
alicates de bocas planas muy largas y rectas

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	45,00	1	011620096
200	76	1,6	46,50	1	011620100

1164MQ
alicates de bocas planas acodadas muy largas



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	47,50	1	011640096
200	76	1,6	50,00	1	011640100

1166MQ
alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	45,00	1	011660096
200	76	1,6	46,50	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	47,50	1	011680096
200	70	1,6	50,00	1	011680100

1272MQF
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

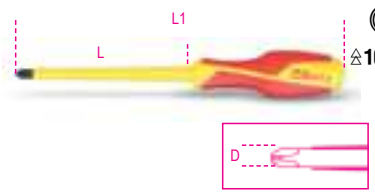
Slim

1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4.5x80	187	13,70	3	012720609
2x6x100	218	15,50	3	012720618

1272MQ
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	11,50	3	012720703
1x4,5x80	187	13,30	3	012720709
2x6x100	218	14,50	3	012720718
3x8x150	276	19,50	2	012720724
4x10x200	326	22,40	2	012720727

	€		
1272MQ/S5 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	81,00	1	012720751

1273MQF/D...
juego de 6 destornilladores slim

1000 V

		€		
1273MQF/D4		54,50	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			

		€		
1273MQF/D6		84,00	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100- 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6
juego de 6 destornilladores

1000 V

		€		
1273MQ/D6		72,50	1	012730851
1274MQ 1272MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura

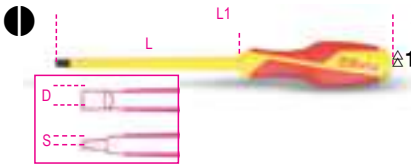
Slim

1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0.6x3.5x100	200	11,70	3	012740603
1x4.5x100	205	13,00	3	012740606
1x5.5x125	232	13,80	3	012740609
1.2x6.5x150	268	16,40	3	012740612

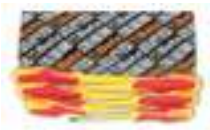
1274MQ
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	9,30	3	012740700
0,5x3x100	200	9,75	3	012740703
0,8x4x100	207	11,40	3	012740706
1x5,5x125	232	12,10	3	012740709
1,2x6,5x150	268	14,50	3	012740712
1,2x8x175	301	17,30	2	012740715
1,6x10x200	326	19,70	2	012740718

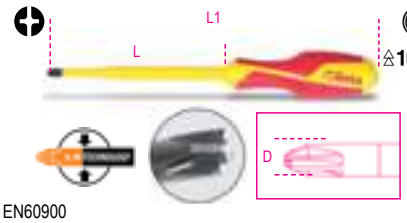


	€		
1274MQ/S6 0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	**84,50**	1	012740751

1275MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PH + ranura

slim



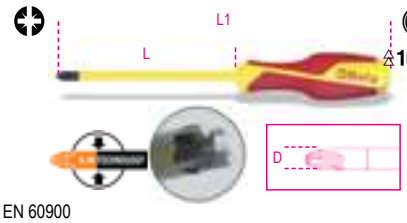
EN60900

	€		
PH1+LPP	**12,60**	2	012750409
PH2+LPP	**14,40**	2	012750418

1276MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PZ + ranura

slim



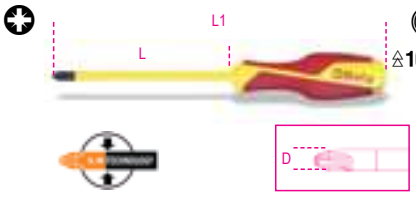
EN 60900

	€		
PZ1+LPP	**12,60**	2	012760409
PZ2+LPP	**14,40**	2	012760418

1279MQ/F

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

slim



EN60900

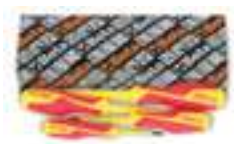
pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	187	**12,60**	3	012790409
2	100	218	**14,30**	3	012790418

1279MQ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**10,80**	3	012790703
1	80	187	**12,10**	3	012790709
2	100	218	**13,10**	3	012790718
3	150	276	**17,30**	2	012790724



	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	**53,50**	1	012790751

1725MQ

mini arco de sierra

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	**87,50**	1	017250030

1777MQ/C

cuchillo pelacables aislado

- **para cables multipolares**

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	**35,00**	1	017770026

1777MQ/U

cuchillo pelacables aislado

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	**30,00**	1	017770011

1777RL/U

4 hojas de repuesto para cutter 1777MQ/U

	€		
1777RL/U	**26,00**	1	017770021

1995MQ/T

alfombra aislante

VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	**261,00**	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guantes aislantes en látex

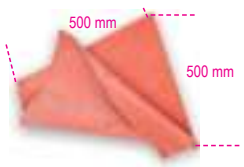
EN 60903

	Gr.	L mm	€		
1995MQ/G1	9	410	**104,50**	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	**104,50**	1	019950013

1996MQ/T

Lona aislante

500x500mm



DIN EN 61112

S mm	€		
0.5	**97,50**	1	019960005

1996MQ/GM

Guantes aislantes compuestos

EN60903
EN388

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1996MQ/GM 9	9	410	**167,00**	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	**167,00**	1	019960110

1996SVG

Comprobador neumática para guantes aislados

Prueba obligatoria de acuerdo con EN90603

	€		
1996SVG	**401,00**	1	019960133

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	39,00	1	000354004
250	28,5	47,50	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	19,30	1	000424506
7x7	105	19,50	1	000424507
8x8	116	19,70	1	000424508
9x9	127	20,50	1	000424509
10x10	137	21,60	1	000424510
11x11	148	22,00	1	000424511
12x12	158	22,90	1	000424512
13x13	169	23,20	1	000424513
14x14	180	23,50	1	000424514
15x15	190	24,10	1	000424515
16x16	201	25,00	1	000424516
17x17	212	26,50	1	000424517
18x18	222	27,00	1	000424518
19x19	233	27,50	1	000424519
20x20	243	28,50	1	000424520
21x21	254	29,50	1	000424521
22x22	264	30,50	1	000424522
23x23	275	31,00	1	000424523
24x24	285	33,00	1	000424524
25x25	296	33,50	1	000424525
26x26	307	34,50	1	000424526
27x27	317	36,50	1	000424527
28x28	328	38,00	1	000424528
29x29	338	40,50	1	000424529
30x30	349	44,00	1	000424530
32x32	370	46,00	1	000424532
34x34	391	74,50	1	000424534
36x36	412	80,00	1	000424536

42HS/AS
llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada H-SAFE

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	20,90	1	000424106
5/16x5/16	116	21,20	1	000424108
3/8x3/8	137	24,00	1	000424110
7/16x7/16	148	24,70	1	000424111
1/2x1/2	169	26,50	1	000424113
9/16x9/16	180	27,50	1	000424114
5/8x5/8	201	29,50	1	000424116
11/16x11/16	212	31,00	1	000424117
3/4x3/4	233	33,50	1	000424119
13/16x13/16	254	36,50	1	000424121
7/8x7/8	264	37,00	1	000424122
15/16x15/16	285	39,50	1	000424124
1x1	296	42,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	44,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	46,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	53,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	77,00	1	000424133

55HS
llaves fijas de dos bocas abiertas H-SAFE

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	21,20	1	000554012
• 8x9	140	21,60	1	000554021
• 10x11	155	19,70	1	000554030
• 12x13	170	20,40	1	000554042
• 14x15	185	22,10	1	000554054
• 16x17	202	23,50	1	000554060
• 18x19	220	24,80	1	000554066
• 20x22	236	25,00	1	000554075
• 21x23	245	27,00	1	000554078
22x24	245	28,00	1	000554081
24x27	262	28,50	1	000554090
• 30x32	297	34,50	1	000554108
34x36	325	78,50	1	000554117

91HS-C
llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	92,50	1	000914036
41	62	111,50	1	000914041
46	69	124,00	1	000914046

91HS
llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	182,00	1	000914236
41	62	201,00	1	000914241
46	69	238,50	1	000914246

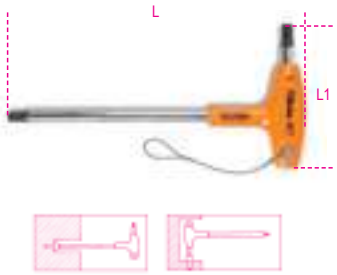
92HS
mangos tubulares para artículo 91 H-SAFE

L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	89,50	1	000924020
760	46÷55	25	114,50	1	000924030

93HS
llave de estrella acodada de dos bocas H-SAFE

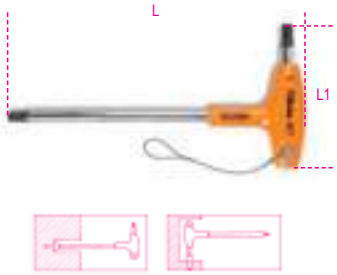
mm	L mm	€		
21x22	310	58,00	1	000934021

96THS
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	26,50	1	000964935
3	153	55	27,00	1	000964936
4	179	70	28,00	1	000964938
5	200	84	28,50	1	000964940
6	221	103	29,00	1	000964941
8	255	117	31,50	1	000964943
10	285	132	34,00	1	000964945

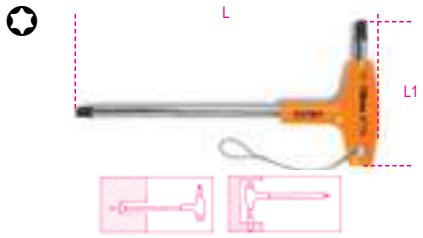
96THS-AS
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	26,50	1	000964673
3/16	200	84	6	26,50	1	000964674
7/32	221	103	7	29,50	1	000964675
1/4	236	106	8	30,50	1	000964676
5/16	255	117	10	33,00	1	000964678
3/8	285	132	12	36,00	1	000964680

97TTXHS

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



✪	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	27,00	1	000974710
T15	179	70	28,50	1	000974715
T20	179	70	29,00	1	000974720
T25	179	70	29,50	1	000974725
T30	200	84	30,50	1	000974730
T40	221	103	32,50	1	000974740
T45	236	106	36,00	1	000974745
T50	255	117	41,00	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	44,50	1	001114020
250	10	34	70,0	50,00	1	001114025
300	12	35	84,0	61,00	1	001114030
380	15	45	97,0	91,00	1	001114038
450	18	54	115,0	146,50	1	001114045

142HS

llaves combinadas con carraca reversible H-SAFE

⬣ mm	L mm	€		
8x8	136	35,00	1	001424008
9x9	143	35,50	1	001424009
10x10	159	37,00	1	001424010
11x11	168	38,50	1	001424011
12x12	174	39,00	1	001424012
13x13	180	39,50	1	001424013
14x14	190	40,50	1	001424014
15x15	200	42,50	1	001424015
16x16	216	43,50	1	001424016
17x17	233	44,50	1	001424017
18x18	239	47,50	1	001424018
19x19	248	48,00	1	001424019
21x21	285	54,50	1	001424021
22x22	285	55,50	1	001424022
24x24	325	63,00	1	001424024
27x27	355	83,00	1	001424027
30x30	420	95,50	1	001424030
* 32x32	420	99,50	1	001424032

360HS

llaves modelo Stillson H-SAFE

L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	49,00	1	003604025
350	1"1/2 gas	62,00	1	003604035
450	2" gas	79,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	114,50	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	254,00	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	259,00	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	292,00	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	331,00	1	006664031

900E-HS/55

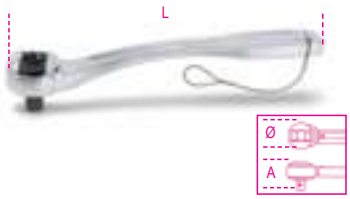
carraca reversible H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
125	25	18	1/4	47,50	1	009004880

910E-HS/55

carraca reversible H-SAFE

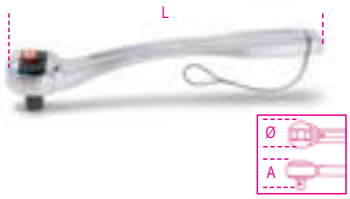


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
200	30	33	3/8	52,00	1	009104880

920E-HS/55LC

carraca reversible H-SAFE con Locking system H-SAFE

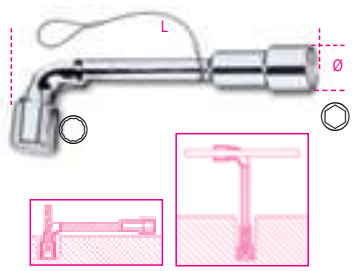


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
275	40	43	1/2	81,50	1	009204860

932HS

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



NF E 74.303

⬣ mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	35,00	1	009324006
7x7	12,5	116	35,50	1	009324007
8x8	13,0	120	36,50	1	009324008
9x9	14,0	125	37,00	1	009324009
10x10	16,5	133	38,00	1	009324010
11x11	17,5	143	38,50	1	009324011
12x12	19,0	148	39,00	1	009324012
13x13	19,5	154	39,50	1	009324013
14x14	21,5	167	40,00	1	009324014
15x15	22,5	182	41,00	1	009324015
16x16	24,5	193	42,00	1	009324016
17x17	26,0	198	43,00	1	009324017
18x18	26,5	215	46,00	1	009324018
19x19	29,0	220	51,00	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	**35,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**37,50**	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	**41,00**	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	**37,50**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**40,00**	1	010364017

1038HS

alicates para retenes exteriores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE

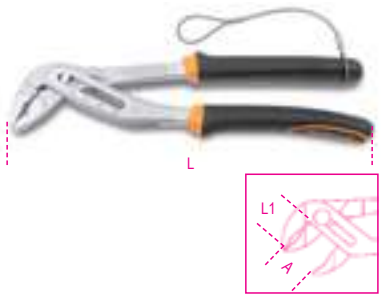
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**42,50**	1	010384017

1048BM-HS

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterial H-SAFE

· nuevo modelo de nueve posiciones

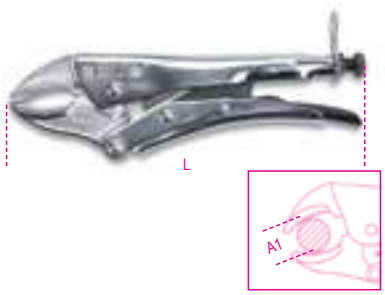


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**59,50**	1	010484215

1052HS

mordazas de presión,mordazas cóncavas H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**49,00**	1	010524024

1082BM-HS

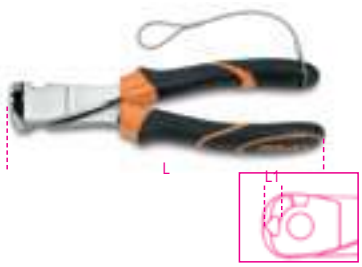
alicates de cortantes diagonales, mango en bimaterial H-SAFE

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**53,50**	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	**58,00**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**69,50**	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**

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**49,50**	1	011284088

1132BM-HS

cortacables mango en bimaterial H-SAFE

UNI 8791

L ~ mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**89,00**	1	011324143

1150BM-HS

alicates universales cromados brillantes, mangos en bimaterial H-SAFE

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**44,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**46,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**48,50**	1	011504150

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	**53,00**	1	011664040

1168BM-HS

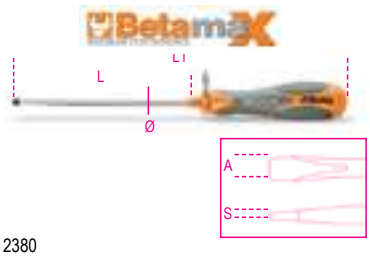
alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial H-SAFE

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**56,50**	1	011684040

1290HS

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada H-SAFE

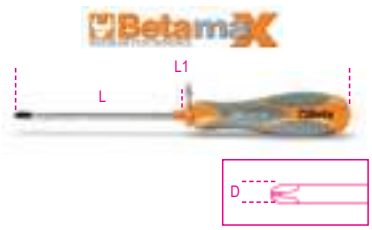


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**19,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**19,60**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**22,20**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**22,70**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**23,50**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**26,50**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**31,00**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**33,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**38,00**	1	012904066

1292HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® H-SAFE

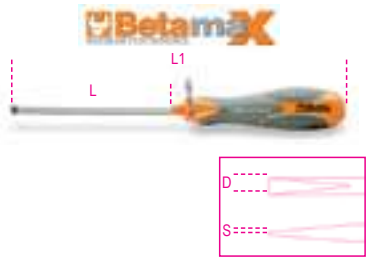


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**21,30**	1	012924006
1x4,5x120	229	**27,00**	1	012924012
2x6x150	270	**35,50**	1	012924021
3x8x150	282	**38,00**	1	012924024

1294HS

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**18,90**	1	012944003
0,6x3x75	171	**19,50**	1	012944006
0,8x4x100	196	**23,50**	1	012944012
1x5x125	234	**24,10**	1	012944018

1299HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**22,30**	1	012994000
1	80	189	**28,00**	1	012994003
2	100	220	**35,50**	1	012994006
3	150	282	**41,50**	1	012994009

1370T-HS

martillos de mecánico tipo alemánmangos en fibra H-SAFE

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**37,00**	1	013704630
500	27	320	118	**39,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**47,00**	1	013704700

1370FT-HS

martillos de mecánico, mangos en fibra H-SAFE

A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**52,00**	1	013704528
30	280	92	24	**53,00**	1	013704530
36	300	104	29	**61,00**	1	013704536

1390HS

mazos de cabezas intercambiables en material plástico mango en madera H-SAFE

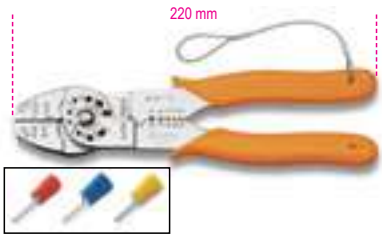
UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**54,00**	1	013904035
45	320	107	**79,50**	1	013904045

1392HS
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero H-SAFE

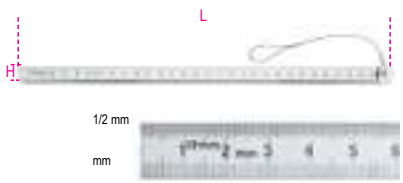
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**72,00**	1	013924035
40	310	125	**78,50**	1	013924040
50	325	135	**87,00**	1	013924050
60	385	155	**125,00**	1	013924060

1602A-HS
alicates para terminales preaislados, modelo estándar H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**71,00**	1	016024005

1682HS
reglas flexibles graduadas de acero inoxidable H-SAFE



L mm	H mm	±S mm	€		
200	13	0,5	**16,60**	1	016824020
300	13	0,5	**17,90**	1	016824030

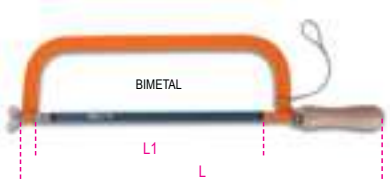
1692HS
cintas métricascarcasa bimaterial en ABS antichoquecinta de aceroclase de precisión II H-SAFE

L m	S mm	€		
3	16	**23,60**	1	016924053
5	19	**28,00**	1	016924055

1708HS/20
galgas de espesores H-SAFE

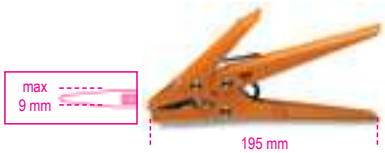
S mm	S ▯	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**27,50**	1	017084020

1727HS
arco de sierra, pesado H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	**36,50**	1	017274001

1743HS
alicates para collares de Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**68,00**	1	017434001

1750HS
bombas de engrase a palanca

1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**57,50**	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	**231,50**	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	29,00	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	44,00	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	138,00	1	088710070
100	100-135	146,50	1	088710100

8872A

Pasador fijo

- **Para cinturón 8871**

	€		
8872A 50	23,90	1	088720050

8872AS

Pasador desmontable con velcro

- **Para cinturón 8871**

	D mm	€		
8872AS 25	25	21,80	1	088720525

8873

Bolsa porta-herramientas con auto-cierre y cremallera

- **Para cinturón 8871**

	€		
8873	117,00	1	088730230

8877

Correa de conexión amortiguada

- **MAX 2,7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	29,00	1	088770080

8877M

Correa de conexión amortiguada

- **Con junta anti-enrollado• MAX 2,7 kg**

L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140	30x60	54,00	1	088770510

8879

Muñequera con velcro

- **MAX 2,7 kg**

	D mm	€		
8879	30	33,50	1	088790025

8880

Correa de conexión rígida

- **Con junta anti-enrollado**

	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	25,50	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	296,00	1	088830030

HERRAMIENTAS
DE ACERO INOXIDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL

INOX + NO INOX = ÓXIDO

INOX + INOX = NO ÓXIDO

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.

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	**43,00**	1	000340318
200	20	20	**63,50**	1	000340320

39INOX

cuñas,
de acero inoxidable

L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**27,50**	1	000390310
150	50	13	**52,50**	1	000390315
200	40	40	**157,00**	1	000390320

42INOX

llaves combinadas
de acero inoxidable

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**14,00**	2	000420306
7x7	105	**15,20**	2	000420307
8x8	116	**16,00**	2	000420308
9x9	127	**16,60**	2	000420309
10x10	137	**17,70**	2	000420310
11x11	148	**19,60**	2	000420311
12x12	158	**20,10**	2	000420312
13x13	169	**21,20**	2	000420313
14x14	180	**22,40**	2	000420314
15x15	190	**23,60**	2	000420315
16x16	201	**24,50**	2	000420316
17x17	212	**25,50**	2	000420317
18x18	222	**27,50**	2	000420318
19x19	233	**30,00**	2	000420319
21x21	254	**37,50**	1	000420321
22x22	264	**38,50**	1	000420322
24x24	285	**43,00**	1	000420324
27x27	290	**108,00**	1	000420327
30x30	320	**130,50**	1	000420330
32x32	340	**143,00**	1	000420332
36x36	360	**203,00**	1	000420336
38x38	430	**214,50**	1	000420338
41x41	430	**251,00**	1	000420341
46x46	480	**293,00**	1	000420343
50x50	520	**312,00**	1	000420345
55x55	560	**341,00**	1	000420347
60x60	595	**380,00**	1	000420350

	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	**234,50**	1	000420391

	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**207,00**	1	000420387
42INOX/SCV9	**13,40**	1	000420303

42INOX-AS

llaves combinadas,
de acero inoxidable

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**17,80**	1	000420356
5/16x5/16	116	**19,50**	1	000420358
3/8x3/8	137	**22,40**	1	000420360
7/16x7/16	148	**23,70**	1	000420361
1/2x1/2	169	**25,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**27,50**	1	000420364
5/8x5/8	201	**28,00**	1	000420366
11/16x11/16	212	**31,00**	1	000420367
3/4x3/4	233	**35,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**43,00**	1	000420371
7/8x7/8	264	**44,00**	1	000420372
15/16x15/16	285	**50,50**	1	000420373

	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**231,00**	1	000420396

96BPINOX

llaves macho hexagonales acodadas con
cabeza esférica,
de acero inoxidable

mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**7,30**	4	000961441
2,5	91	22	6	**7,30**	4	000961442
3	101	24	11	**7,60**	4	000961443
4	112	29	19	**7,95**	4	000961444
5	131	33	32	**8,85**	4	000961445
6	154	36	51	**9,65**	4	000961446
7	164	40	65	**12,10**	2	000961447
8	175	44	116	**14,70**	2	000961448
10	197	51	189	**17,80**	2	000961450

	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**65,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**102,50**	1	000961456
96BPINOX/BV	**9,20**	1	000961459

96BPINOX-AS

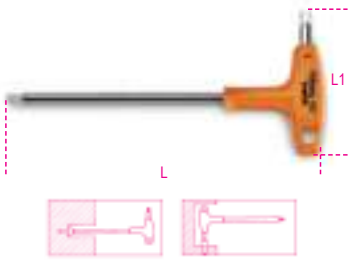
llaves macho hexagonales acodadas con
cabeza esférica,
en acero inoxidable

"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	**8,15**	4	000961989
3/32	91	22	5,3	**8,25**	4	000961990
7/64	101	24	10,5	**8,65**	4	000961991
1/8	101	24	10,7	**8,80**	4	000961992
9/64	112	29	18,7	**9,55**	4	000961993
5/32	112	29	18,7	**9,65**	4	000961994
3/16	131	33	31,5	**13,20**	2	000961995
7/32	154	36	50,0	**13,70**	2	000961996
1/4	164	40	70,0	**14,90**	2	000961997
5/16	175	44	115,0	**19,40**	2	000961998
3/8	197	51	186,5	**23,20**	2	000961999

	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	**105,00**	1	000962000
96BPINOX/BV	**9,20**	1	000961459

96TINOX

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable

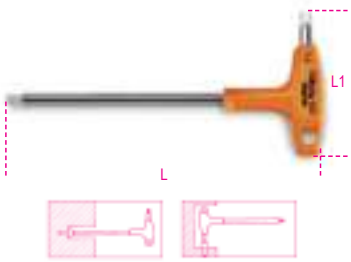


mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**12,30**	2	000961935
3	153	55	**13,00**	2	000961936
4	179	70	**14,60**	2	000961938
5	200	84	**17,10**	2	000961940
6	221	95	**21,20**	2	000961941
7	236	106	**22,90**	2	000961942
8	255	117	**27,50**	2	000961943
10	285	132	**34,50**	2	000961944

	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**78,00**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**163,00**	1	000961954

96TINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	**11,30**	2	000961861
7/64	153	55	4	**12,40**	2	000961862
1/8	179	70	4	**13,70**	2	000961863
9/64	179	70	5	**14,40**	2	000961864
5/32	200	84	6	**17,00**	2	000961865
3/16	200	84	6	**18,20**	2	000961866
7/32	221	103	7	**19,70**	2	000961867
1/4	236	106	8	**20,40**	2	000961868
5/16	255	117	10	**27,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**30,50**	2	000961870

	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**128,00**	1	000961877

111INOX

llaves inglesas,
de acero inoxidable

DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**103,00**	1	001110315
200	8	24	58	**126,00**	1	001110320
250	10	30	70	**152,50**	1	001110325

362INOX

llaves modelo americano,
en acero inoxidable

L mm	Ø max mm	€		
300	58	**183,50**	1	003620430

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	**30,00**	2	009203008
9	16	10	40	**31,50**	2	009203009
10	17	10	40	**33,00**	2	009203010
11	18	11	40	**34,50**	2	009203011
12	19	11	40	**37,00**	2	009203012
13	20	11	40	**39,50**	2	009203013
14	21	11	40	**41,50**	2	009203014
15	23	11	40	**43,50**	2	009203015
16	24	11	40	**45,50**	2	009203016
17	25	11	40	**46,50**	2	009203017
18	26	13	42	**48,50**	2	009203018
19	28	13	42	**50,50**	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	**64,00**	1	009203024
27	38	18	46	**78,50**	1	009203027
30	42	20	46	**96,00**	1	009203030
32	44	20	46	**105,00**	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	**223,50**	1	009203882

920/R55INOX

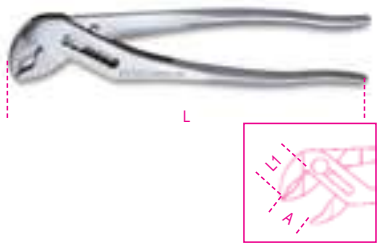
1/2"

72

	€		
920/R55INOX	**91,50**	1	009203879

1048INOX

alicates multitoma regulables
de acero inoxidable
• **Modelo de siete posiciones**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	**148,50**	1	010480325

1082INOX

alicates de cortantes diagonales,
en acero inoxidable

L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	**104,50**	1	010820350

1150INOX

alicates universales de gran efecto
en acero inoxidable
perno descentrado
caja abierta

L mm	L1 mm	€		
180	39	**103,00**	1	011500518

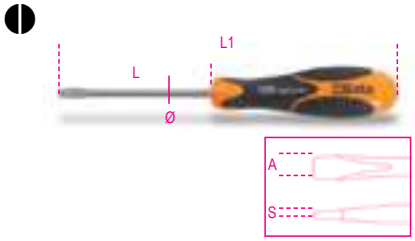
1153INOX

alicates regulables en dos posiciones,
de acero inoxidable

L mm	L1 mm	€		
150	26	**101,50**	1	011530315

1290INOX

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
de acero inoxidable

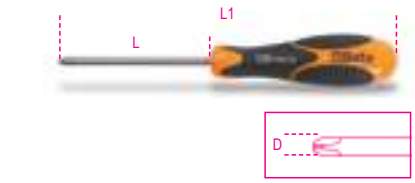


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**8,00**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**8,20**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**8,25**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**9,45**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**10,60**	4	012900451

1292INOX

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®,
en acero inoxidable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**6,40**	4	012920403
1x4,5x80	189	**8,00**	4	012920409
2x6x100	220	**9,20**	4	012920418

1293INOX/D8

juego de destornilladores
de acero inoxidable

	€		
1293INOX/D8	**68,00**	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	**91,50**	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	**54,50**	1	013770623
340	220	90	**77,50**	1	013770634

1730INOX

espátula universal,
en acero inoxidable

A mm	L mm	€		
50	200	**45,50**	1	017300450

C20TSS

caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304

	€		
C20TSS	**260,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

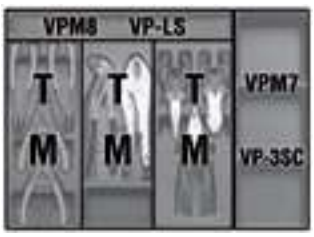
C04TSS-7

cajonera móvil con siete cajones completamente de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

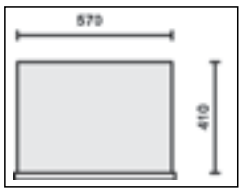
Características principales:
• 7 cajones de 570 x 410 mm
montados sobre guías telescópicas de rodamientos;
6 cajones altura 83 mm;
1 cajón altura 170 mm;
• 4 ruedas de Ø 125 mm
2 fijas y 2 giratorias (dos con freno);
• Cerradura centralizada frontal;
• Estructura completamente de acero inoxidable
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
• Tirador de los cajones de aluminio

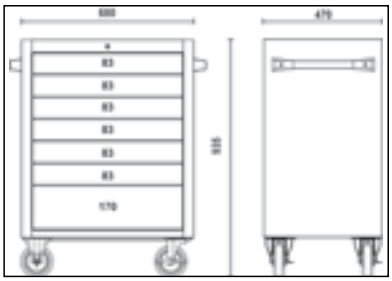
63 kg

700 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





C04TSS/7	€ 2.650,00	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.

Las herramientas anti-chispa Beta estáncertificados por el instituto de investigación y ensayo BAM, conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.

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.

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	55,50	1	000300806
8	150	17	68,50	1	000300808
10	150	19	83,00	1	000300810

31BA
botadores cilíndricos antichispa

Ø mm	L mm	€		
3	110	22,90	1	000310853
4	110	49,00	1	000310854
6	115	75,00	1	000310856
8	120	85,50	1	000310858

31BA/C
botadores anti-chispa cónicos

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	35,00	1	000310876
★7	13	150	41,50	1	000310877
★12	18	175	88,00	1	000310882
★13	29	255	276,00	1	000310883

32BA
granete antichispa

⬣ mm	L mm	€		
14	150	82,00	1	000320811

34BA
cortafríos planos antichispa

L mm	A mm	€		
200	22	125,50	1	000340801
250	24	185,50	1	000340803
300	25	254,00	1	000340802

39BA
cuñas antichispa

L mm	A mm	€		
150	40	47,00	1	000390801
230	40	160,50	1	000390802
250	40	254,00	1	000390803

42BA
llaves combinadas antichispa

mm	L mm	€		
6x6	105	49,50	1	000420806
7x7	105	55,00	1	000420807
8x8	120	61,50	1	000420808
9x9	120	70,00	1	000420809
10x10	135	76,50	1	000420810
11x11	135	82,00	1	000420811
12x12	150	87,50	1	000420812
13x13	150	91,00	1	000420813
14x14	175	95,00	1	000420814
15x15	175	98,00	1	000420815
16x16	195	102,00	1	000420816
17x17	200	106,50	1	000420817
18x18	215	113,50	1	000420818
19x19	220	117,00	1	000420819
20x20	230	124,00	1	000420820
21x21	240	135,50	1	000420821
22x22	250	140,00	1	000420822
24x24	268	160,50	1	000420824
26x26	290	211,00	1	000420826
27x27	290	236,00	1	000420827
28x28	290	282,00	1	000420828
30x30	313	287,00	1	000420830
32x32	333	316,00	1	000420832
34x34	360	348,00	1	000420834
35X35	360	385,00	1	000420835
36x36	355	410,00	1	000420836
38x38	430	441,00	1	000420838
41x41	430	516,00	1	000420841
46x46	480	608,00	1	000420846
50x50	520	659,00	1	000420850
55x55	560	728,00	1	000420855
60x60	580	798,00	1	000420860
★65x65	595	866,00	1	000420865
★70x70	630	957,00	1	000420870

42BA-AS
llaves combinadas, planas y de estrella antichispa

"	L mm	€		
9/32x9/32	120	55,00	1	000420946
5/16x5/16	120	55,00	1	000420947
11/32x11/32	135	70,00	1	000420948
3/8x3/8	128	73,50	1	000420950
7/16x7/16	135	83,50	1	000420951
15/32x15/32	140	92,00	1	000420949
1/2x1/2	140	96,00	1	000420953
9/16x9/16	163	103,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	124,50	1	000420955
5/8x5/8	177	126,00	1	000420956
11/16x11/16	195	134,50	1	000420957
3/4x3/4	215	137,50	1	000420959
13/16x13/16	230	160,50	1	000420961
7/8x7/8	235	167,50	1	000420962
15/16x15/16	256	185,50	1	000420964
★31/32x31/32	265	204,00	1	000420963
1x1	266	200,50	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	226,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	297,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	321,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	379,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	459,00	1	000420976

55BA
llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa

mm	L mm	€		
6x7	90	34,00	1	000550801
8x9	100	35,50	1	000550802
8x10	100	36,50	1	000550795
9x11	110	40,00	1	000550797
10x11	120	43,00	1	000550803
12x13	130	52,50	1	000550804
★12x14	130	62,00	1	000550846
13x14	133	63,50	1	000550799
14x15	145	64,50	1	000550805
14x17	150	66,50	1	000550806
16x17	165	68,00	1	000550807
17x19	170	95,00	1	000550847
18x19	170	90,50	1	000550809
★19x22	185	104,00	1	000550810
20x22	185	105,00	1	000550811
21x23	210	113,00	1	000550813
22x24	210	135,00	1	000550815
24x26	230	158,00	1	000550817
24x27	230	177,00	1	000550818
25x28	230	190,50	1	000550819
27x29	246	229,00	1	000550820
30x32	265	255,00	1	000550822
36x38	320	348,00	1	000550826
36x41	335	379,00	1	000550828
41x46	355	470,00	1	000550829
★46x50	370	539,00	1	000550830
★50x55	385	579,00	1	000550831
★55x60	415	711,00	1	000550832

55BA-AS
llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa

"	L mm	€		
3/8x7/16	110	48,00	1	000550853
1/2x9/16	130	55,50	1	000550854
5/8x11/16	160	81,00	1	000550857
3/4x13/16	180	101,00	1	000550859
7/8x15/16	210	142,00	1	000550865
1x1.1/16	230	194,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	258,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	303,00	1	000550872

58BA
llaves fijas simples antichispa

mm	L mm	€		
17	125	83,50	1	000580817
19	125	86,50	1	000580819
22	135	90,00	1	000580822
24	150	98,50	1	000580824
27	165	120,50	1	000580827
30	180	151,00	1	000580830
32	190	177,50	1	000580832
★34	200	223,50	1	000580834
36	210	226,00	1	000580836
38	220	230,00	1	000580838
41	230	258,00	1	000580841
46	240	310,00	1	000580846
50	255	350,00	1	000580850
★55	305	448,00	1	000580855
★60	315	534,00	1	000580860
★65	335	625,00	1	000580865
★70	370	763,00	1	000580870
★75	375	877,00	1	000580875
★80	400	1.043,00	1	000580880
★85	400	1.250,00	1	000580885
★90	445	1.490,00	1	000580890
★95	445	1.710,00	1	000580895
★100	485	1.925,00	1	000580900
★110	513	2.350,00	1	000580901

58BA-AS

mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	94,00	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	96,50	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	98,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	111,50	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	131,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	129,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	167,50	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	197,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	228,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	270,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	287,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	367,00	1	000580970

78BA
llaves de estrella antichispa

mm	L mm	€		
17	145	88,50	1	000780817
19	145	97,50	1	000780819
22	165	103,50	1	000780822
24	140	120,50	1	000780824
27	155	137,50	1	000780827
30	165	160,50	1	000780830
32	180	172,00	1	000780832
34	192	189,00	1	000780834
36	208	206,50	1	000780836
38	215	246,50	1	000780838
41	225	299,00	1	000780841
46	245	332,00	1	000780846
50	250	379,00	1	000780850
55	265	453,00	1	000780855
60	275	487,00	1	000780860
65	295	539,00	1	000780865

mm	L mm	€		
70	310	608,00	1	000780870
75	325	688,00	1	000780875
80	340	757,00	1	000780880
★85	355	952,00	1	000780885
★90	380	1.135,00	1	000780890
★95	390	1.310,00	1	000780895
★100	410	1.510,00	1	000780900
★105	420	1.590,00	1	000780903
★110	445	1.765,00	1	000780901
★120	480	2.270,00	1	000780902

78BA-AS

llaves de estrella antichispa

"	L mm	€		
11/16	145	97,00	1	000780908
3/4	145	101,00	1	000780909
7/8	155	112,50	1	000780935
15/16	165	124,50	1	000780936
★31/32	165	145,50	1	000780937
1	175	145,50	1	000780938
★1.1/16	175	172,50	1	000780939
1.1/8	180	174,50	1	000780940
1.3/16	185	181,00	1	000780941
1.1/4	177	197,00	1	000780910
★1.5/16	200	200,50	1	000780954
★1.3/8	205	217,50	1	000780911
1.7/16	208	262,00	1	000780912
★1.1/2	215	287,00	1	000780913
★1.9/16	225	338,00	1	000780947
★1.11/16	225	356,00	1	000780962
1.5/8	225	333,00	1	000780914
★1.3/4	235	367,00	1	000780963
1.13/16	243	379,00	1	000780916
1.7/8	235	430,00	1	000780915
2	254	447,00	1	000780918
2.3/16	264	521,00	1	000780920
2.3/8	275	567,00	1	000780922
★2.9/16	286	591,00	1	000780924
★2.15/16	311	717,00	1	000780926
★3.1/8	325	832,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.049,00	1	000780930

89BA

llaves de estrella acodadas antichispa

mm	L mm	€		
10	200	111,00	1	000890810
11	210	115,50	1	000890811
12	220	119,50	1	000890812
13	230	122,50	1	000890813
14	240	124,50	1	000890814
16	260	134,50	1	000890816
17	270	138,50	1	000890817
18	280	149,00	1	000890818
19	300	154,50	1	000890819
20	310	192,50	1	000890820
22	330	192,50	1	000890822
24	350	211,00	1	000890824
27	370	261,00	1	000890827
30	400	292,00	1	000890830
32	420	307,00	1	000890832

90BA

llaves de estrella de dos bocas antichispa

mm	L mm	€		
6x7	122	35,50	1	000900801
8x9	128	46,00	1	000900802
10x11	155	52,00	1	000900803
12x13	175	62,00	1	000900806
12X14	180	65,00	1	000900807
14x15	200	73,00	1	000900808
14x17	220	75,50	1	000900809
16x17	230	87,50	1	000900811
16x18	235	88,50	1	000900812
17X19	250	90,50	1	000900814
18x19	265	101,50	1	000900815
19x22	280	104,50	1	000900817
20x22	295	120,50	1	000900818
21x23	298	126,50	1	000900820
22x24	315	155,50	1	000900821
24x26	333	196,00	1	000900822
24x27	340	197,50	1	000900823
30x32	395	287,00	1	000900824
34x36	410	415,00	1	000900826
★36x41	450	573,00	1	000900828
★41x46	470	708,00	1	000900829
★46x50	490	798,00	1	000900830

91BA

llaves poligonales curvadas antichispa

mm	Ø mm	€		
24	38	235,00	1	000910824
27	42	280,00	1	000910827
30	48	321,00	1	000910830
32	49	358,00	1	000910832
36	54	390,00	1	000910836
41	62	436,00	1	000910841
★46	69	579,00	1	000910846
★50	75	620,00	1	000910850
★55	82	717,00	1	000910855

92BA

mangos tubulares para 91BA, antichispa

	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	277,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	362,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	488,00	1	000920830

93BA

llaves para andamiajes con carraca antichispa

mm	L mm	€		
21x22	345	579,00	1	000930821

95BA

llaves de estrella planas de dos bocas, antichispa

mm	L mm	€		
7x9	115	35,00	1	000950801
8x10	115	39,00	1	000950802
10x11	140	43,50	1	000950804
10x12	140	51,00	1	000950805
12x14	145	58,50	1	000950806
14x17	165	70,00	1	000950807
★16x18	170	91,00	1	000950809
★17x19	185	79,50	1	000950808
★18x19	185	99,50	1	000950810
★19x22	200	123,50	1	000950812
★21x23	230	136,50	1	000950815
★24x27	255	174,50	1	000950817
★30x32	295	262,00	1	000950820

96BA

llaves macho hexagonales acodadas antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	73,00	1	000960760
2	50	16	74,00	1	000960762
2,5	56	20	80,50	1	000960761
3	63	21	81,50	1	000960763
4	69	25	85,50	1	000960764
5	78	29	88,00	1	000960765
6	88	33	91,50	1	000960766
7	93	34	96,00	1	000960767
8	97	36	99,50	1	000960768
9	104	37	105,50	1	000960769
10	110	39	107,50	1	000960770
11	118	42	114,50	1	000960771
12	122	44	130,50	1	000960772
14	150	58	146,50	1	000960774
15	156	60	154,50	1	000960775
16	162	63	169,50	1	000960776
17	168	65	177,50	1	000960777
19	177	72	199,50	1	000960779
22	186	77	234,00	1	000960802
24	192	82	270,00	1	000960804

96BA/BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	73,50	1	000961800
2	50	16	74,50	1	000961801
2,5	63	20	83,50	1	000961802
3	60	20	84,00	1	000961803
3,5	70	25	87,00	1	000961799
4	66	25	88,50	1	000961804
5	75	28	90,50	1	000961805
6	84	32	93,50	1	000961806
8	92	36	101,50	1	000961808
10	102	40	110,00	1	000961810
12	113	45	133,00	1	000961812

96BAF-AS

llaves macho hexagonales acodadas, antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	58,50	1	000962831
★5/64	59	25	60,50	1	000962832
★3/32	59	25	63,00	1	000962833
★7/64	59	25	65,50	1	000962834
★1/8	59	25	68,00	1	000962835
★9/64	64	29	73,50	1	000962836
★5/32	65	30	76,00	1	000962837
★3/16	79	31	80,50	1	000962838
★7/32	85	37	83,50	1	000962839
★1/4	85	37	87,50	1	000962840
★5/16	92	44	94,50	1	000962842
★3/8	110	45	102,50	1	000962844
★7/16	119	48	110,00	1	000962845
★1/2	140	55	134,50	1	000962846
★9/16	150	58	153,50	1	000962847

99BA

llaves de gancho con nariz para tuercas antichispa

mm	A mm	€		
32-75	4,0	192,50	1	000990803
50-120	4,5	302,00	1	000990805
115-170	4,5	505,00	1	000990811

110BA

llaves inglesas antichispa

L mm	A max	€		
100	13	134,00	1	001100810
150	18	148,00	1	001100815
200	24	177,50	1	001100820
250	30	211,00	1	001100825
300	36	292,00	1	001100830
375	46	408,00	1	001100837
★450	55	564,00	1	001100845
★600	65	958,00	1	001100860

330BA

cortatubos para tubos de gas antichispa

	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	700,00	1	003300802

330BA/2R

cuchillo y clavija de repuesto para 330BA para tubos gas, anti-chispa

	€		
330BA /2-R	70,00	1	003300822

363BA

llaves modelo americano antichispa

L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	240,50	1	003630815
200	1" gas	30	263,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	288,00	1	003630825
300	2" gas	60	356,00	1	003630830
350	2" gas	60	441,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	671,00	1	003630845
600	3" gas	90	971,00	1	003630860

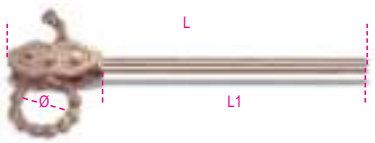
378BA

llaves de tubo sueco antichispa, en aleación cobre-berilio

L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	779,00	1	003780800
530	2" gas	900,00	1	003780801

386BA

llaves de cadena tipo pesado antichispa



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.149,00	1	003860806
900	200	750	1.945,00	1	003860809

911BA

llaves de vaso boca poligonal, antichispa

38"

mm	L mm		€		
6	28		48,50	1	009110806
7	28		52,00	1	009110807
8	28		56,00	1	009110808
9	28		59,50	1	009110809
10	32		81,00	1	009110810
11	32		85,50	1	009110811
12	32		90,00	1	009110812
13	32		94,00	1	009110813
14	32		100,00	1	009110814
15	32		101,00	1	009110815
16	32		105,50	1	009110816
17	32		110,00	1	009110817
18	32		111,00	1	009110818
19	32	32	115,50	1	009110819

911BA/16

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2", antichispa

38"

L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	102,50	1	009110836

911BA/20

alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", antichispa

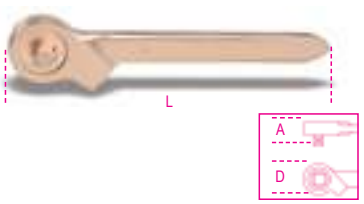
38"

L mm	€		
75	82,50	1	009110840

911BA/55

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/8", antichispa

38"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	176,50	1	009110882

921BA

llaves de vaso poligonales antichispa

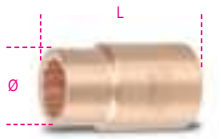
12"

mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	67,00	1	009210808
9	24,0	40	71,50	1	009210809
10	16,5	40	77,50	1	009210810
11	17,5	40	81,00	1	009210811
12	18,5	40	86,00	1	009210812
13	19,5	40	91,00	1	009210813
14	20,0	40	92,00	1	009210814
15	21,5	40	95,00	1	009210815
16	24,0	40	98,00	1	009210816
17	25,0	40	103,00	1	009210817
18	25,0	40	106,00	1	009210818
19	28,0	42	110,50	1	009210819
20	29,0	42	114,00	1	009210820
21	30,0	43	116,50	1	009210821
22	30,5	43	119,50	1	009210822
24	34,0	43	141,00	1	009210824
25	36,0	43	152,50	1	009210825
26	37,5	43	163,50	1	009210826
27	37,5	45	169,50	1	009210827
28	38,9	46	180,00	1	009210828
30	41,5	46	200,50	1	009210830
32	43,5	46	223,50	1	009210832

921BA-AS

llaves de vaso poligonales, antichispa

12"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	78,00	1	009210958
3/8	24,0	40	84,00	1	009210960
7/16	24,0	40	92,00	1	009210961
1/2	24,0	40	98,00	1	009210963
9/16	24,0	40	104,50	1	009210964
5/8	25,0	40	121,50	1	009210966
11/16	25,5	40	126,00	1	009210967
3/4	28,0	42	138,50	1	009210969
13/16	30,0	43	146,50	1	009210971
7/8	31,5	43	159,50	1	009210972
15/16	34,0	43	168,50	1	009210974
1	36,0	43	188,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	202,50	1	009210977
1.1/4	42,0	46	270,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	333,00	1	009210986

921BA/15

adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8", antichispa

12"

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	92,50	1	009210839

921BA/16

adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/4", antichispa

12"

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	121,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa

12"

	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	123,50	1	009210842
921BA/22	250	31	172,50	1	009210844

921BA/25

articulación con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa

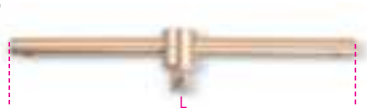
12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	146,50	1	009210845

921BA/42

mango corredizo macho 1/2" antichispa

12"



L mm	€		
250	218,00	1	009210846

921BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" antichispa

12"

L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	218,00	1	009210850

921BA/R50

juego de repuesto acero cincado

12"

■	€		
1/2"	65,00	1	009210851

926BA

llaves de vaso poligonales antichispa

3/4"

mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	153,50	1	009260822
24	40	55	171,50	1	009260824
26	40	55	201,00	1	009260826
27	40	55	209,50	1	009260827
28	41	55	240,50	1	009260828
30	43	60	248,50	1	009260830
32	45	60	281,00	1	009260832
34	48	60	302,00	1	009260834
36	50	60	325,00	1	009260836
38	53	60	347,00	1	009260838
41	57	65	380,00	1	009260841
46	63	65	452,00	1	009260846
50	68	70	497,00	1	009260850

926BA/15

adaptador con cuadrado hembra 3/4" y macho 1/2", antichispa

3/4"

L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	121,50	1	009260861

926BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4" antichispa

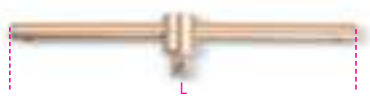
3/4"

	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	246,50	1	009260872

926BA/42

mango corredizo macho 3/4", antichispa

3/4"



L mm	€		
400	397,00	1	009260876

926BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/4" antichispa

L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	378,00	1	009260880

926BA/R50

juego de repuesto antichispa

3/4"

■	€		
3/4"	118,50	1	009260881

937BA

llaves de pipa hexagonales antichispa

mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	94,00	1	009370813
17	260	51	132,00	1	009370817
19	270	55	138,50	1	009370819
22	278	59	182,50	1	009370822
24	286	63	196,00	1	009370824
27	294	69	209,50	1	009370827
30	302	75	229,50	1	009370830
32	310	81	250,00	1	009370832
★36	330	85	291,00	1	009370836
★41	350	90	355,00	1	009370841

951BA

llaves de dos manos macho hexagonales, antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	153,50	1	009510904
5	100	90	160,50	1	009510905
6	100	90	169,50	1	009510906

961BA

palancas antichispa

L mm	A mm	€		
250	39	135,50	1	009610802
350	55	204,00	1	009610806

963BA

palanca con extremidades en punta y plana acodada, antichispa

L mm	A mm	€		
500	24	377,00	1	009630801
★800	24	593,00	1	009630803
★1000	30	1.255,00	1	009630805

964BA

abrebidones antichispa

L mm	€		
385	356,00	1	009640801

964BA/L

cizalla universal para bidones, antichispa

Para abrir bidones metálicos con borde

	L mm	€		
★964BA/L	510	1.880,00	1	009640821

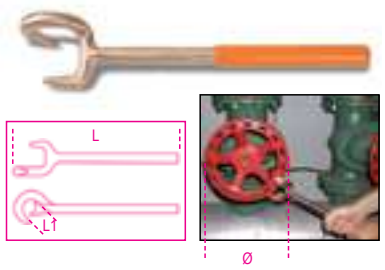
965BA

llaves de maniobra sencillas antichispa, para válvulas de seguridad

A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	156,50	1	009650830
32	50	300	218,00	1	009650832
35	47	250	177,50	1	009650835
40	50	300	205,00	1	009650840
45	58	350	264,00	1	009650845
48	62	375	278,00	1	009650848
50	67	400	302,00	1	009650850
55	73	450	361,00	1	009650855
60	79	500	390,00	1	009650860
★65	82	550	443,00	1	009650865
★70	85	600	487,00	1	009650870

966BA

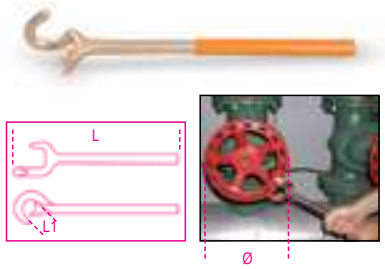
llave de maniobra antichispa, para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	342,00	1	009660801

966BA/V

llaves de maniobra antichispa, para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	342,00	1	009660812
430	48	250÷400	494,00	1	009660814

1032BA

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC antichispa

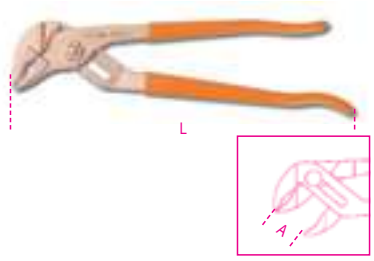
L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	207,50	1	010320820

1036BA

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC antichispa

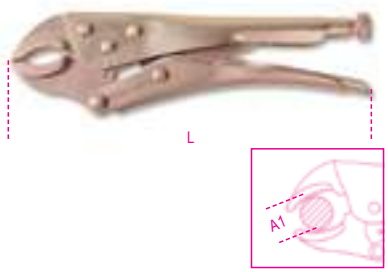
L mm	● mm	€		
200	40÷100	207,50	1	010360820

1046BA
alicates multitoma regulables antichispa, cremallera



L mm	A max mm	€		
250	32	292,00	1	010460801
★300	52	384,00	1	010460803

1052BA
mordazas de presión, mordazas cóncavas, antichispa



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	287,00	1	010520824

1082BA
alicates de cortantes diagonales antichispa

L mm	L1 mm	€		
160	22	185,50	1	010820801

1100BA
cortapernos, antichispa

L mm	€		
600	1.585,00	1	011000860

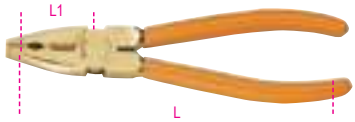
1137BA
alicates para mechas

L mm	L1 mm	€		
185	30	390,00	1	011370801

1137BA/RC
hoja de repuesto para 1137BA

	€		
1137BA/RC	74,50	1	011370851

1150BA
alicates universales antichispa



L mm	L1 mm	€		
200	40	228,00	1	011500820

1162BA
alicates de bocas planas rectas muy largas y granuladas antichispa

L mm	L1 mm	€		
150	54	178,50	1	011620815

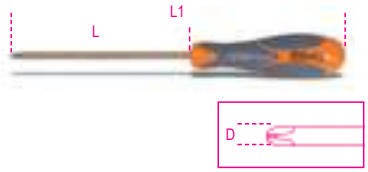
1166BA
alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas antichispa

L mm	L1 mm	€		
150	54	178,50	1	011660815

1270BA
destornilladores para tornillos con cabeza ranurada antichispa

AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	38,00	1	012700803
4x100	209	50,50	1	012700804
5x150	250	61,00	1	012700805
6x150	270	70,50	1	012700806
10x250	382	111,50	1	012700810
8x200	312	75,00	1	012700808

1272BA
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® antichispa



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	56,00	1	012720801
2x6x150	270	72,50	1	012720802
3x8x200	332	89,50	1	012720803

1277BA
destornilladores para tornillos con huella Torx®, antichispa

✪	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	46,00	1	012770810
T15	75	184	5	49,50	1	012770815
T20	100	209	6	63,50	1	012770820
T25	125	209	6	71,00	1	012770825
T30	150	270	6	78,00	1	012770830
T40	200	332	8	103,50	1	012770840

1370BA
martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en madera

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	124,00	1	013700805
1000	35	340	137	227,00	1	013700810

1370BA/MR
mangos de repuesto para 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**22,90**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**26,50**	1	013700870

1370BA/PL
martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**124,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**227,00**	1	013700820

1375BA/PL
martillo con boca esférica sacaclavos antichispa, mangos en fibra

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**159,50**	1	013750800

1377BA
martillo de cabeza redonda y boca esférica antichispa
para caldereros y hojalateros

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**81,00**	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	**81,00**	1	013770884

1379BA
martillo desincrustador antichispa, mango en madera

g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**160,50**	1	013790850

1380BA
macetas antichispa, mango en madera

g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**274,00**	1	013800810
1500	118	400	**333,00**	1	013800815
2000	126	400	**439,00**	1	013800820

1380BA/MR
mangos de repuesto para 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**29,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**29,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**29,50**	1	013800870

1380BA/PL
machetas antichispa, mango en fibra

g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**143,00**	1	013800955
1000	94	350	**270,00**	1	013800960
1500	115	400	**378,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**499,00**	1	013800970

1381BA
mazas antichispa, mango en madera

g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.097,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**1.775,00**	1	013810858

1381BA/MR
mango de repuesto para 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**45,50**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**52,00**	1	013810878

1381BA/PL
mazas antichispa, mango en fibra

g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**952,00**	1	013810885
8000	204	900	**1.705,00**	1	013810888

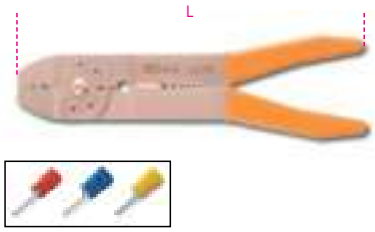
1390BA
mazo con cabezas en plástica antichispa

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**227,00**	1	013900805

1390BA/R
cabezas de repuesto en nailon para 1390BA

D mm	€		
52	**48,50**	4	013900885

1602BA
alicates para terminales preaislados modelo ligero, antichispa



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	274,00	1	016020801

1701BA
cinceles hexagonales antichispa

L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	52,00	1	017010810
200	16	14	84,50	1	017010814
250	18	14	99,50	1	017010815
350	19	17	266,00	1	017010817

1703BA/A
Hacha antichispa

L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	246,50	1	017030082

1703BA/P
pico antichispa

A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	582,00	1	017030150

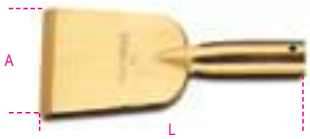
1703BA/PL
pala antichispa

A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	488,00	1	017030200

1717BA
espátulas rígidas antichispa

A mm	€		
60	113,50	1	017170801
80	140,00	1	017170803

1717BA/1
espátulas antichispa



A mm	L mm	€		
100	220	253,00	1	017170805

1719BA8
limas de 8" antichispa

	L mm	€		
1719BA8/P	200	149,00	1	017190801
1719BA8/M	200	151,00	1	017190805
1719BA8/R	200	155,50	1	017190810
1719BA8/T	200	142,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	142,00	1	017190820

1719BA12
limas de 12" antichispa

	L mm	€		
1719BA12/P	300	262,00	1	017190831

1727BA
arco de sierra y hoja antichispa

L mm	L1 mm	€		
500	300	470,00	1	017270801

1728BA
hojas para arcos de sierra antichispa, en aleación cobre-berilio

L mm	€		
300	87,50	1	017280801

1737BA
cepillo con cerdas antichispa

L mm	A mm	€		
294	29	60,50	1	017370801

1758BA
embudo antichispa

Ø mm	H mm	€		
160	150	89,00	1	017580815

1776BA
navaja antichispa

L1 mm	L mm	€		
145	250	131,00	1	017760801

1784BA
tijeras antichispa

L mm	€		
225	217,50	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	380,00	1	019720012

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)

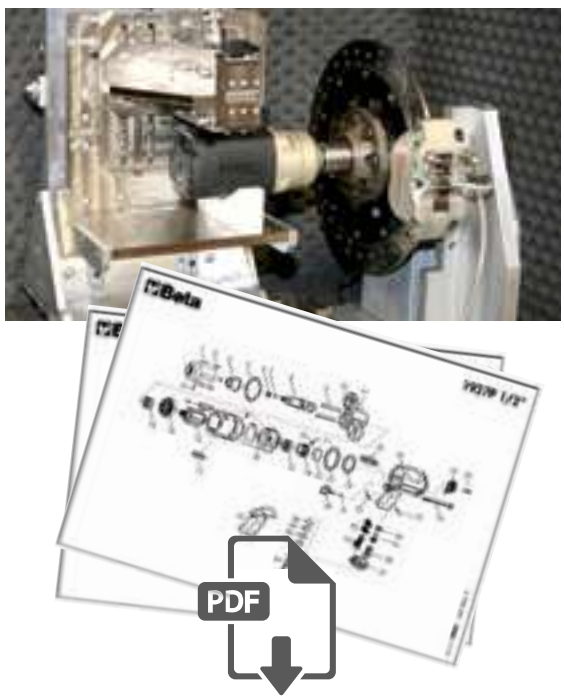
2,3 kg

	€		
1984/18QM	1.090,00	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

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

LLAVES DE IMPACTO

■	CÓDIGO BETA	N °.	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECANISMO	m/s²
3/8"		1924F	Aluminio	**108**	93.6	104.6	59	0,5	Doble maza	6.85
3/8"		1924B	Aluminio	**353**	91	95	80	1,5	Maza individual	7.9
3/8"		1924CD	Composite	**410**	91.7	102.7	79	1,3	Doble maza	6.2
1/2"		1927AN	Aluminio	**244**	89.4	100.4	190	2,1	Single hammer	8.63
1/2"		1927G	Aluminio	**325**	92.2	103.2	113	1,2	Single hammer	9.96
1/2"		1927B	Aluminio	**705**	98.0	109.0	133	2,1	Maza individual	14.08
1/2"		1927XM	Aluminio	**770**	102	113	122	1,3	Single hammer	7.5
1/2"		1927CD	Composite	**1.020**	95.5	106.5	130	2,3	Doble maza	7.2
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95.1	106.1	290	2,0	Doble maza	6.7
3/4"		1928XM	Aluminio	**1.600**	91.8	102.8	175	2,9	Doble maza	12.96
3/4"		1928DA	Aluminio	**1.695**	96	99.5	300	4,3	Doble maza	3.6
3/4"		1928DAL	Aluminio	**1.695**	96	99.5	300	4,8	Doble maza	3.6
3/4"		1928CD	Composite	**1.800**	97.5	108.5	215	3,5	Doble maza	11.4
1"		1930CD	Composite	**2.445**	95.6	97.1	410	7,1	Doble maza	3,6
1"		1930PA	Aluminio	**2.445**	96.0	97.1	410	9,6	Doble maza	7,2
1"		1930A	Aluminio	**2.445**	103.3	114.3	460	9,5	Doble maza	67
1"		1930LH	Aluminio	**2.441**	97.1	108.1	282	7,1	Doble maza	17.4
1"		1930LA	Aluminio	**2.445**	95.6	97.1	460	10,6	Doble maza	3,6
1"		1930HLA	Aluminio	**3.661**	99	101	460	16,4	Doble maza	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminio	**4.068**	102.4	113.4	480	15	Doble maza	69.6

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

CARRACAS

■	CÓDIGO BETA	N°.	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90.6	101.6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94.9	105.9	113	1,5	18.28

ESMERILADORAS

	CÓDIGO BETA	N°.	POTENCIA	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	**0,20 kW**	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	**0,20 kW**	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	**0,38 kW**	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	**0,38 kW**	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	**0,75 kW**	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	**0,75 kW**	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
baby 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		200,00	1	019210001

1921M1
carraca reversible compacta

• Regulador de velocidad mediante botón

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	187,00	1	019210005

1921M2
carraca reversible compacta

• Regulador de velocidad mediante botón

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	187,00	1	019210015

1921N3
carraca reversible

• Regulador de velocidad mediante botón

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	187,00	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	251,00	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	251,00	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	370,00	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	215,50	1	019240025

1924B
llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"**

3/8"

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	236,50	1	019240021

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**

1/2"

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	191,00	1	019270022

1927CD
llave de impacto reversible en Composite

• **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**

1/2"

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	300,00	1	019270007

1924CD
llave de impacto reversible en Composite

• **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**

3/8"

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	331,00	1	019240007

1927B/K5
llave de impacto reversible en aluminio con 5 llaves de vaso de impacto, en maletín

1/2"

○ **720** 15-17-19-21-22 mm

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	3,5	252,00	1	019270122

350x305x86 mm

1927CD/K3
Surtido de 1 llave de impacto reversible en composite y 3 llaves de vaso de impacto, en maletín de plástico

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**
• **Ligera y equilibrada para una mayor facilidad de uso**
• **Par elevado**
• **Palanca reversible**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**
• **Con silenciador**

1/2"

○ **720LC**17-19-21 mm

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 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	130 l/min
Peso	**1,9 kg**

■ "	kg	€		
1/2	4	348,00	1	019270107

350x305x86 mm

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	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 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	455,00	1	019270008

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	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 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	260,00	1	019270030

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

■ "	kg	€		
1/2	2,1	479,00	1	019270012

1927G

llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**

Velocidad en vacío	**8500 revoluciones/min**
Par máximo	325 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	113 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	398,00	1	019270050

1927P/K3

llave de impacto reversible en composite con 3 llaves de vaso de impacto

○ **720LC**17-19-21 mm

Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 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	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
1/2	4	500,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Surtido de una llave de impacto reversible compacta y cinco llaves de vaso de impacto

• **Mecanismo de impulsión de maza individual**

○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M18●27 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	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,8	323,00	1	019270129

307x206x86 mm

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	56,00	1	019270000

1928XM

llave de impacto reversible compacta

- **Mecanismo de impacto de martillo doble**
- **Increíblemente compacta y potente**
- **Botón de retroceso con una sola mano**
- **Tres niveles de potencia para el atornillado**
- **Expulsión del aire por el mango**

Velocidad en vacío	**4.800 revoluciones/min.**
Par máximo	1.600 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	175 l/min
Peso	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	585,00	1	019280030

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	614,00	1	019280022

1928K4

surtido de una llave de impacto reversible y cuatro llaves de vaso de impacto, serie larga

- **Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"**

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 BSP**
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	699,00	1	019280104

410x330x106 mm

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	925,00	1	019280007

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	661,00	1	019280023

1930CD

llave de impacto reversible en Composite

- **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**

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	1.126,00	1	019300022

1930LH

Llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**

1"

CE

Velocidad en vacío	**6.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.441 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 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	**1.210,00**	1	019300030

1930LA

Llave de impacto reversible

Sistema de doble maza

1"

CE

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par Máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 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	**1.169,00**	1	019300037

1930HLA

Llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión "doble maza"**

1"

CE

Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	3.661 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 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	**1.710,00**	1	019300040

1930PA

Llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**

1"

CE

Velocidad en vacío	**3.500 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 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	**1.093,00**	1	019300032

1930A

Llave de impacto reversible

• **Sistema de doble maza**

1"

CE

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 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	**1.061,00**	1	019300036

1930ZL

Llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión "doble maza"**

1½"

CE

Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	4.068 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 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	**2.150,00**	1	019300070

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	224,00	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	287,00	1	019310013

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	143,00	1	019320040

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	218,00	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	247,00	1	019310030

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	187,50	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	250,00	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	200,00	1	019330006

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	377,00	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	377,00	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	132,00	1	019330001

1933I
amoladora recta

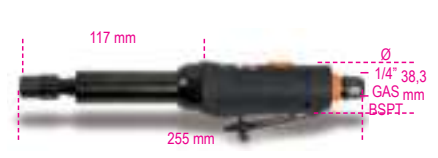
• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

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	149,50	1	019330005

1933L
amoladora recta con eje prolongado

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

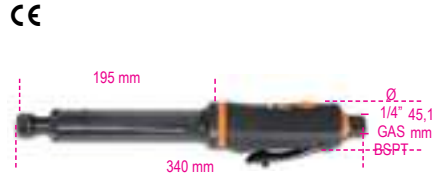


Velocidad en vacío	**25.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**270 l/min**
Peso	670 g

g	€		
670	167,50	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	204,00	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	208,00	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	182,00	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 BSPT
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	156,00	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 BSPT
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	270,00	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	232,50	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	353,00	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	353,00	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	560,00	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 tubo aire	10 mm
Consumo medio de aire	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg	€		
0,86	430,00	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	430,00	1	019370001

1937R/P
plato Ø 150 mm 6 orificios para 1937

1937R/P	45,00	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 BSPT**
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	267,00	1	019370171

1937C...
discos de lija para 1937KC

Ø mm	P	€		
50	400	15,20	1	019370175
50	600	15,20	1	019370176
50	800	15,20	1	019370177
75	400	20,30	1	019370178
75	600	20,30	1	019370179
75	800	20,30	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 BSPT**
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	284,00	1	019370161

1937KL-D
accesorios para 1937KL

	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**24,10**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**24,10**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**24,10**	1	019370166

1937K...
platos para 1937KC y 1937KL

	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		**28,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	**32,00**	1	019370163

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	**736,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
accesorios para 1937M

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**29,00**	1	019370101
1937M-02	30		**29,00**	1	019370102
1937M-03	11		**24,70**	1	019370103
1937M-04	23		**24,70**	1	019370104
1937M-05	11		**24,70**	1	019370105
1937M-06	23		**24,70**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**72,00**	1	019370107
1937M-08	13	07	**24,70**	1	019370108
1937M-09	26	07	**24,70**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**24,70**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**24,70**	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	**315,00**	1	019370041

1937N10-GR
cintas abrasivas para 1937N10

	P	€		
1937N10-GR60	60	**30,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**30,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**30,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**30,50**	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	**335,00**	1	019370051

1937N20-GR
cintas abrasivas para 1937N20

	P	€		
1937N20-GR60	60	**40,50**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**40,50**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**40,50**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**40,50**	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	**212,00**	1	019380021

1938R/L
hojas para cortalunas

	L mm	€		
1938R/L1	57	17,40	1	019380041
1938R/L2	90	34,50	1	019380042
1938R/L3	30	20,80	1	019380043
1938R/L4	8	29,50	1	019380044
1938R/L5	36	34,00	1	019380045

1938R/S5
juego de 5 hojas para cortalunas 1938

	€		
1938R/S5	136,00	1	019380055

1940
martillo cincel

- **Se suministra con resorte de retención y freno de seguridad de bayoneta para puntas hexagonales**

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	160,50	1	019400001

1940/C6
Martillo neumático con 5 cinceles y accesorios

- **Para cortar chapas, tornillos y carrocerías, quitar puntos de soldadura, remaches, yesos y baldosas**
- **Suministrado en un práctico maletín en ABS compuesto por:**
  1 martillo neumático 1940
  1 cincel plano 1940SN
  1 cincel para demolición 1940ST
  1 cincel de punta redonda 1940SD
  1 cincel biselado 1940SPS
  1 cincel corta-chapas 1940SDT
  1 resorte de retención 1940MT
  1 freno de seguridad de bayoneta para cinceles hexagonales

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	**3,3 kg**

kg	€		
3,3	267,00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
resorte de retención para 1940

	€		
1940MT	12,60	5	019400110

1940S...
cinceles para martillos cincel 1940

	€		
1940SN	14,60	5	019400020
1940ST	14,60	5	019400021
1940SD	14,60	5	019400022
1940SPS	14,60	5	019400023
1940SDT	14,60	5	019400024

1940/S5
juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940

	€		
1940/S5	66,50	1	019400030

1940E10
martillo cincel

- **Compatible con cinceles con unión hexagonal de 10 mm**
- **Se suministra con resorte de retención y freno de seguridad de bayoneta**

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	200,00	1	019400010

1940E10/MT
resorte de retención para 1940E10

	€		
1940E10/MT	1,57	5	019400112

1940E10/S...
cinceles para martillos cincel 1940E10

	€		
1940E10/SN	11,20	5	019400040
1940E10/ST	11,20	5	019400041
1940E10/SD	11,20	5	019400042
1940E10/SPS	11,20	5	019400043
1940E10/SDT	11,20	5	019400044

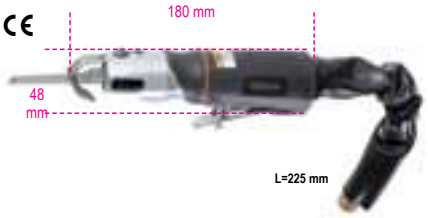
1940E10/S5

juego de 5 cinceles
para martillos cincel 1940E10

	€		
1940E10/S5	56,00	1	019400050

1942A

sierra alternativa

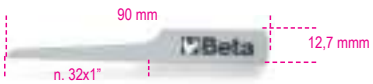


Carreras al minuto	**10.000**
Longitud de la carrera	10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSP**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	75 l/min
Peso	**550 g**

g	€		
550	302,00	1	019420000

1942LR

cuchillas Bimetal
para sierra alternativa 1942A



	€		
1942LR	6,20	5	019420032

1944A

Martillete de agujas axial

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	302,00	1	019440011

1944N

martillete de agujas

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	375,00	1	019440002

1944AR

juego de agujas para martilleta de agujas 1944N y 1944A

	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	45,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	34,00	1	019440005

1944PA

placas porta-agujas para 1944N y 1944A

	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	49,00	1	019440016
1944PA 3	3	19	37,00	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

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	179,50	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	17,10	1	019450004
1945S/G6	6	6,80	1	019450006
1945S/G8	8	7,30	1	019450008
1945S/G10	10	8,15	1	019450010
1945S/G12	12	9,15	1	019450012
1945S/G14	14	9,95	1	019450014
1945S/G16	16	10,90	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

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	253,00	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	13,00	1	019450216
1945C/G19	19	15,50	1	019450219
1945C/G22	22	17,00	1	019450222
1945C/G25	25	20,00	1	019450225
1945C/G28	28	21,00	1	019450228
1945C/G32	32	24,40	1	019450232
1945C/G35	35	26,00	1	019450235
1945C/G38	38	29,50	1	019450238
1945C/G40	40	31,50	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	**6,90**	1	019450255
1945C/GP16	16	**7,10**	1	019450256
1945C/GP20	20	**8,15**	1	019450260
1945C/GP25	25	**9,65**	1	019450265
1945C/GP30	30	**11,20**	1	019450270
1945C/GP32	32	**12,30**	1	019450272
1945C/GP35	35	**13,20**	1	019450275
1945C/GP38	38	**14,30**	1	019450278
1945C/GP40	40	**14,80**	1	019450280
1945C/GP45	45	**16,30**	1	019450285
1945C/GP50	50	**17,90**	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	**282,00**	1	019450100

1945P/S...

clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P

	L mm	€		
1945P/S12	12	**7,95**	1	019450112
1945P/S15	15	**8,75**	1	019450115
1945P/S18	18	**9,55**	1	019450118
1945P/S20	20	**11,00**	1	019450120
1945P/S21	21	**11,20**	1	019450121
1945P/S22	22	**11,50**	1	019450122
1945P/S25	25	**12,30**	1	019450125
1945P/S30	30	**14,10**	1	019450130
1945P/S35	35	**16,00**	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	**267,00**	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	**743,00**	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	**984,00**	1	019460008

1946C/T...

cabezas para remaches estructurales

	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**34,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**34,50**	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	**2.160,00**	1	019460012

1946KF/M...
pernos de repuesto para 1946KF

	€		
1946KF/M4	**66,00**	1	019460124
1946KF/M5	**66,00**	1	019460125
1946KF/M6	**66,00**	1	019460126
1946KF/M8	**66,00**	1	019460128

1947
pistola para sellantes

- **pistola neumática para silicona, pegamentos y sellantes de densidad mediana**
- **soporta cartuchos estándar (210 x 50 mm) rígidos y suaves**

CE

Tamaño del tubo	**210x50 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	**70,50**	1	019470001

1947H
pistola para sellantes

- **pistola neumática para la extrusión de silicona y sellantes en cartuchos estándar en plástico o aluminio**
- **soporta cartuchos estándar (215/218 x 50/51 mm) rígidos y suaves**
- **reductor de presión integrado**

CE

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	**224,50**	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	**174,00**	1	019470051

1947G2
pistola de engrase 2 in 1

Para un surtido gradual o continuo de la grasa
Cabeza fundida a presión en aluminio
Mango ergonómico
Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel hasta 500 cc

Tamaño del tubo	**54 (interno) x 276 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSP
Presión de uso	**3÷10 bar**
Peso	2,2 kg

	€		
1947G2	**163,50**	1	019470060

1947M
pistola para sellantes monocomponente

- **Admite cartuchos en plástico de 310 ml**
- **Se suministra con un juego de boquillas de extrusión**

Tamaño del tubo	**210x50 mm**
Capacidad del cartucho	310 ml
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	3 ÷ 5 bar
Ø boquillas	**1,6 - 2,5 mm**
Consumo medio de aire	250 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	**331,00**	1	019470021

1947M -...
boquillas de repuesto para 1947M

	€		
1947M-ST	**3,05**	10	019470025
1947M-T	**1,69**	10	019470026
1947M-P	**2,46**	10	019470027

1948
punzón de grabado

- **Permite marcar materiales como el acero, el acero inoxidable, el aluminio, el vidrio, la piedra y la cerámica**

CE

Golpes por minuto	**3.500 ÷ 3.800**
Dureza máxima	60 HRC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Consumo medio de aire	**50 l/min**
Peso	150 g

g	€		
150	**249,50**	1	019480001

1948PR

punta de repuesto
en carburo de tungsteno para 1948

- **dureza máxima: 60 HRC**

	€		
1948PR	**93,00**	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	**33,50**	1	019490030

1949U5/A

boquilla en acero 100 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/A	**7,10**	1	019490131

1949U5/B

boquilla en acero 160 mm con punta di de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/B	**7,20**	1	019490132

1949U5/C

boquilla en acero 320 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/C	**9,25**	1	019490133

1949U5/D

boquilla orientable 100 mm en nylon reforzado con fibras de vidrio para 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/D	**6,80**	1	019490134

1949U5/E

Boquilla "Turbo" en nylon reforzado con fibras de vidrio con punta de seguridad

	€		
1949U5/E	**3,35**	1	019490135

1949U5/F

boquilla de abanico plana, en nailon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/F	**4,25**	1	019490136

1949U5/G

boquilla OSHA, en nailon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/G	**3,25**	1	019490137

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	**18,20**	1	019490022

1949BC/RU

5 boquillas de caucho para 1949BC

	€		
1949BC/RU	**23,60**	1	019490122

1949P

mini pistola de soplado progresiva

- **Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste**
- **Sistema de fijación rápida de las boquillas**
- **Flujo de aire ajustable por rotación de la arandela**

Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10 °C ÷ 85 °C**
Peso	70 g

g	€		
70	**22,50**	1	019490031

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	**27,00**	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	**14,60**	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	**16,30**	5	019490035

1949GPA

pistola para inflar neumáticos

- **cuerpo completamente forrado en caucho antichoques**
- **palanca de accionamiento metálica**
- **presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar,7÷174 psi**
- **función de descarga de presión**
- **función di sola medida de la presión**
- **largo del tubo: 58 cm**
- **rotación del tubo de 360°**
- **rosca de admisión de aire: 1/4"**

	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**105,00**	1	019490018

1949DGT/2

pistola digital para inflar neumáticos

- cuerpo completamente forrado en caucho antichoques
- palanca de accionamiento metálica
- presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- pantalla LCD retroiluminada
- resolución: 0,05 bar
- apagado automático después de 1,5 minutos
- largo del tubo: 58 cm
- rotación del tubo de 360°
- alimentación: 2 baterías tipo AAA
- rosca de admisión de aire 1/4"

CE

	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**126,50**	1	019490021

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**

CE

	bar	g	€		
1949GPN	0,7÷12	810	**226,00**	1	019490011

1949M

medidor de presión para neumáticos

	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**79,00**	1	019490400

1949R

Pistola de soplado
para limpiar radiadores

Los 5 orificios perpendiculares al mango permiten eliminar la suciedad de los radiadores

L mm	mm	€		
600	6	71,50	1	019490050

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	131,50	1	019510051

1951A

pistola de limpieza con aspiración

• Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, alfombras, asientos y maleteros
• Para utilizarse con detergentes adecuados
• Depósito de 1 l
• Equipada con un grifo para el ajuste de la salida del líquido del depósito
• Con tubo corrugado de 1,8 m

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	**120 l/min**
Peso	800 g

g	€		
800	215,50	1	019510101

1952

pistola de pintura profesional

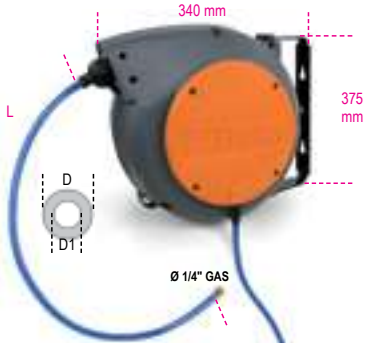
• Cuerpo de aluminio fundido a presión con tratamiento de protección en níquel químico negro
• Depósito de nailon con dispositivo de goteo, rosca 3/8M BSP
• Rosca cilíndrica de gas BSP de 1/4"
• Regulador de presión y flujo de aire
• Regulador de abanico
• Regulador de la cantidad de pintura
• Se suministra con una llave auxiliar para el mantenimiento

	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**149,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**149,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**149,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**149,50**	1	019520020

1900S

enrollador-prolongador automático de resorte cuerpo de material plástico antichoques para utilizarse con aire o agua

• presión de utilización máxima: 15 bar
• manguera en poliuretano reforzado
• estructura en polipropileno
• dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
• cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
• temperatura de utilización agua: -5 °C / +50 °C
• se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

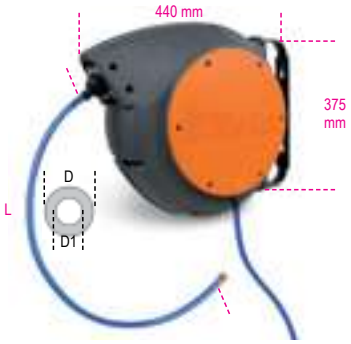


D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x10	10	1/4"	**175,50**	1	019000080

1900M

enrollador-prolongador automático de resorte, cuerpo de material plástico antichoques, para utilizarse con aire o agua

• presión de utilización máxima: 15 bar
• manguera en poliuretano reforzado
• estructura en polipropileno
• dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
• cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
• temperatura de utilización agua: -5 °C / +50 °C
• se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

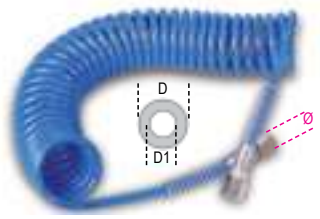


D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x15	15	1/4"	**288,00**	1	019000085
10x15	15	3/8"	**246,00**	1	019000115

1914

espirales en poliuretano 98 Shore, extensibles

• Presión de funcionamiento máx.: 12 bar

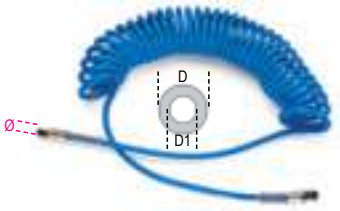


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**25,50**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**30,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**37,00**	1	019140060

1915B

espirales en poliuretano 95 Shore, extensibles a 9 m

• Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

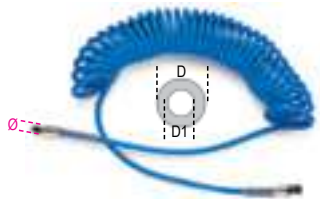


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**38,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**46,50**	1	019150012
11x16	3/8"	**71,50**	1	019150013

1915C

espirales en poliuretano 95 Shore, extensibles a 12 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**

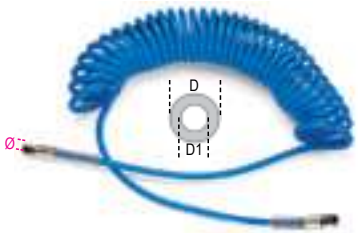


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	43,00	1	019150014
8x12	1/4"	52,50	1	019150015
11x16	3/8"	86,00	1	019150016

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"	76,50	1	019150115
11x16	3/8"	125,00	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"	46,00	1	019150017
11x16	3/8"	72,00	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"	58,50	1	019150019
11x16	3/8"	89,00	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"	227,00	1	019150519
11x16	3/8"	382,00	1	019150520

1916I

conectores rápidos perfil Italia roscados macho, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,92	5	019160001
3/8"	3,30	5	019160002

1916G

conectores rápidos perfil Europa roscados macho, gas cónicos BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,92	5	019160005
3/8"	3,80	5	019160010
1/2"	4,30	5	019160012

1916GF

conectores rápidos perfil Italia, roscados hembra, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,92	5	019160055
3/8"	3,30	5	019160060

1916GFE

conectores rápidos perfil Europa, roscados hembra, gas cónicos BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,81	5	019160075
3/8"	3,70	5	019160082
1/2"	4,15	5	019160084

1916JM

conectores rápidos perfil asiático, roscados macho, gas cónicos BSPT

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,05	1	019160406
3/8"	4,30	1	019160410

1916JF

conectores rápidos perfil asiático, roscados hembra, gas cilíndricos BSP

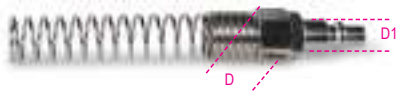
Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,50	1	019160456
3/8"	4,50	1	019160460

1916P

conectores rápidos perfil Italia con carátula portagoma

D1xD mm	€		
6x14	3,70	5	019160256
8x17	4,00	5	019160258
10x19	5,35	5	019160260

1916S
conectores rápidos perfil Italia
con resorte de espiral



D1xD mm	€		
6x8	3,70	5	019160306
8x10	3,95	5	019160308
10x12	5,00	5	019160310

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"	12,30	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"	13,00	5	019170005
3/8"	12,90	5	019170010
1/2"	13,00	5	019170014

1917JM
racores universales de esfera
para perfil asiático,
roscados macho, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,90	1	019170406
3/8"	16,90	1	019170410
1/2"	18,00	1	019170412

1917JF
racores de esfera para perfil asiático,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP	€		
1/4"	16,90	1	019170456
3/8"	16,90	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"	21,90	1	019170252

1917SP
racores universales de esfera
con carátula portagoma

D1xD mm	€		
6x14	10,80	5	019170206
8x17	11,20	5	019170208
10x19	12,90	5	019170210

1917ST
racores universales de esfera
con resorte de espiral

D1xD mm	€		
6x8	10,00	5	019170306
8x10	10,20	5	019170308
10x12	11,50	5	019170310

1918
unión dentada roscada macho

D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,25	3	019180106
8	1/8"	2,25	3	019180108
6	1/4"	2,46	3	019180116
8	1/4"	2,60	3	019180118
10	1/4"	2,60	3	019180120
10	3/8"	2,93	3	019180130
12	3/8"	3,05	3	019180132
10	1/2"	4,05	3	019180140
12	1/2"	4,15	3	019180142

1918N
niples de conexión
con rosca cónica BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,60	5	019180300
3/8"	3/8"	3,05	5	019180310
1/2"	1/2"	4,15	5	019180320

1918R
niples de conexión
con rosca cónica BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,93	5	019180200
3/8"	1/2"	4,05	5	019180210

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	113,00	1	019190200

1919RB-FE1/4
par de tazas de repuesto
para 1919FE1/4

	€		
1919RB-FE1/4	23,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
repuesto elemento filtrante
para 1919FE1/4

	€		
1919RF-FE1/4	6,90	1	019190230

1919RM-FE1/4
manómetro de repuesto
para 1919FE1/4

	€		
1919RM-FE	12,40	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	159,50	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	159,50	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	159,50	1	019190450

1919RB-F
par de tazas de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

	€		
1919RB-F	28,00	1	019190510

1919RF-F
repuesto elemento filtrante
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

	€		
1919RF-F	11,00	1	019190530

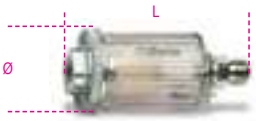
1919RM-F
manómetro de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

	€		
1919RM-F	16,30	1	019190520

1919ML
mini lubricadores de línea

Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	18,60	1	019190030
3/8"	63	36	19,90	1	019190032

1919SC
mini separador líquido de condensación



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	25,50	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	20,30	5	019190050

CONTENEDORES Y SURTIDOS

			MALETAS PORTA-HERRAMIENTAS									BOLSAS Y CESTAS PORTA-HERRAMIENTAS												TROLLEY PORTA-HERRAMIENTAS		
		N. Piezas	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	CP17	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Usos universales	109																							443									
5915VU/0	Usos universales	35										445																							
5915VU/1	Usos universales	45														445	445	445	445			445					445	445							
5915VU/2	Usos universales	49													446												446				446	446			
5915VU/3	Usos universales	74													446		446	446	446			446							446		446	446			
5915VU/4	Usos universales	80																													447	447			
5915VU/5	Usos universales	111																							447								447	447	447
5915VU/AS	Usos universales	68																448													448	448			
5940SBK	Motoreparación y reparación de bicicletas	125																															473	473	473
5941VU-M	Usos universales	64																																474	
5980EL/A	Electrónica	57		460		460	460																												
5980EL/B	Electrónica	98			461		461	461																											
5980ET/A	Electrotecnia	70		458		458																			458										
5980ET/B	Electrotecnia	64			459		459	459																	459										
5980ID	Plumbing	35	462																																
5980MQ	Electrotecnia	46			459																														
5980U/BIKE	Motoreparación y reparación de bicicletas	90																					453									453			
5990V1	Usos universales	44							452	452																							452	452	452
5990V3	Usos universales	116							452		452																							452	

BOLSAS DE HERRAMIENTAS Y MOCHILAS EN TEXTIL TÉCNICO

- **FUNCIONALIDAD**
- **ROBUSTEZ**
- **DURABILIDAD**

Estos son los tres pilares de la gama de contenedores de textil de Beta.
Las bolsas de herramientas y las mochilas de Beta están fabricadas en robusto textil técnico, resistente a la abrasión y al desgaste, con fondo y costuras reforzados para garantizar su fiabilidad y durabilidad.

Cada contenedor tiene unas características especiales diseñadas para diferentes tipos de utilización y para optimizar los espacios: bolsillos con cremallera, asas telescópicas, protección para las ruedas, correas reforzadas y sobres transparentes para documentos son solo algunas de las peculiaridades de cada bolsa o mochila.

La constante atención por los detalles, la variedad en las propuestas y la atención especial al transporte de las herramientas con total seguridad hacen que estos contenedores sean ideales en cualquier condición de trabajo.

MALETAS PARA HERRAMIENTAS EN POLIPROPILENO

¡Beta ofrece una amplia gama de maletas técnicas adecuadas para cualquier tipo de necesidad!
Las maletas y los trolleys de Beta están realizados en robusto polipropileno de alto espesor, resistente a los golpes, las sustancias corrosivas y capaces de soportar un uso intensivo, incluso a bajas temperaturas.
Elije el producto que mejor se adapta a tus necesidades de trabajo, entre la clásica maleta porta-herramientas, la versión trolley con ruedas para facilitar el transporte, las versiones con cerradura TSA para viajar con total libertad y finalmente, la versión de aluminio o estanca.
La mayoría de maletas y trolleys de Beta están también disponibles en combinación con surtidos de herramientas que satisfacen diferentes necesidades de trabajo, según los campos de aplicación: electrónica, hidráulica, náutica y mantenimiento.

2001/B26

surtido de 26 herramientas con estuche en textil

	€		
2001/B26	**235,50**	1	020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

	€		
2001/BV	**61,00**	1	020010051

2001/BZV

Maletín porta-herramientas en textil técnico resistente

- **Doble asa superior para un agarre óptimo**
- **Amplio bolsillo frontal porta-documentos con cierre de cremallera**
- **Correa de velcro en la parte trasera para fijar el maletín al mango telescópico de los trolleys**
- **20 prácticos compartimentos porta-herramientas (6 bolsillos y 14 bandas elásticas)**
- **Ojales porta-martillo**
- **Posibilidad de incluir la correa para el hombro C9/RT (pedir por separado)**

	€		
2001/BZV	**45,00**	1	020010151

380x290x60 mm - 675 g

2001/BZ24 MQ

Maletín de herramientas plegable con surtido de 24 herramientas para electricistas

	€		
2001/BZ24 MQ	**317,00**	1	020010154

1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

Maletín de herramientas plegable con surtido de 27 herramientas para uso universal

	€		
2001/BZ27 VU	**262,00**	1	020010157

1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 6 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 175 x 240 mm**

	€		
2002/BV6	**7,95**	1	020020000

2002/BVL6

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 6 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 220 x 290 mm**

	€		
2002/BVL6	**10,20**	1	020020010

2002/BV7-ZIP

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 7 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños y bolsillo porta-piezas pequeñas con cremallera**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 355 x 220 mm**

	€		
2002/BV7-ZIP	**18,20**	1	020020060

2002/BV8

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 8 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 395 x 360 mm**

	€		
2002/BV8	**10,20**	1	020020020

2002/BV9

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 9 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 325 x 290 mm**

	€		
2002/BV9	**10,20**	1	020020030

2002/BV12

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 12 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 650 x 355 mm**

	€		
2002/BV12	**17,00**	1	020020040

2002/BV13

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 13 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 330 x 190 mm

	€		
2002 BV13	10,20	1	020020050

2005PA/D

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon

	€		
2005PA/D	68,50	1	020050000

2005PA/S

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon

	€		
2005PA/S	30,00	1	020050020

2009N/BV

maleta para mantenimiento, de cuero

mm	€		
530x190x210	252,00	1	020090200

2009ID

surtido con bolsa porta-herramientas para hidráulica

	€		
2009ID (2009N/BV+5980ID)	808,00	1	020091013

2028/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles
Cierre doble con combinación

mm	€		
470x410X185 mm	241,50	1	020280010

2028E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	1.080,00	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	1.129,00	1	020281018

2029/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno de alto espesor, perfilada en aluminio

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles y ajustables
Con bandolera
2 cerraduras con llave

mm	€		
490x380x230	338,00	1	020290000

2029E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	1.960,00	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	1.500,00	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	1.510,00	1	020291017

2029/RT

bandolera universal para bolsas y maletas

	€		
2029/RT	21,90	1	020290900

2032/TV

trolley porta-herramientas en material plástico

2 paneles porta-herramientas
Bolsillo porta-herramientas
Fondo interno con divisorios móviles

mm	€		
430x370x200	**471,00**	1	020320110

2032/TE

surtido con trolley porta-herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.360,00**	1	020321328
2032TEL/A (2032/TV+5980EL/A)	**1.310,00**	1	020321314

2033L/VV

maleta porta-herramientas en aluminio, vacía

- **Muy resistente a los choques**
- **Acabado anti-rayas**
- **Manilla ergonómica con agarre de caucho**
- **Cerradura doble con combinación**

- **2 paneles porta-herramientas con gomas**
- **Fondo interno con divisorios amovibles**

mm	€		
470x375x205	**330,00**	1	020330250

2033L

maletas de aluminio con surtidos de herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.169,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.505,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.495,00**	1	020331237

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	**509,00**	1	020360000

2036E

surtido con trolley porta-herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**1.675,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**1.680,00**	1	020361218

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	**664,00**	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	**837,00**	1	020380000

2041UC

surtido de 33 herramientas con maleta Utility Case

	€		
2041UC	**334,00**	1	020410215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111	200 mm
1048V	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m
1771	170 mm
1833S	70 Lumen / 140 mm
1639NS-N	25m
1696	200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

surtido de 55 herramientas con maleta en polipropileno antichoques para mantenimiento náutico

	€		
2051N	**779,00**	1	020510215

42	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS	3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
956C	□1/2 - 16 - 20,8 mm
1048	250 mm
1084BM	160 mm
1128BMX	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201E	◐3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	⊕PH1x80 - PH2x100 mm
1390	Ø 35 mm
1490/2	ø max 240 mm
96/SC9	○1,5÷10 mm
1737	145 mm
1778X	
1748N	3,6 x 140 mm
1639NS-N	25m
111	200 mm
920A	⬡ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS	⬡ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22	255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25	□1/2 - ■1/2
920/42	■1/2
920/55	■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

surtido de 24 herramientas con maleta Home Bag

	€		
2055HB	**197,50**	1	020550215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1048V	250 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

maleta porta-herramientas estanca

Flotante e impermeable
En resina de alto espesor
Con válvula de descompresión manual

IP67

mm	€		
490x410x210	**445,00**	1	020600101

2080/V6

maleta organizer con 6 bandejas retirables y divisorios ajustables

	mm	€		
2080/V6	385x320x60	**38,50**	1	020800060

2080/V6-U

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V6

	€		
2080/V6-U	**2,89**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

juego de 10 divisorios ajustables para maleta organizer 2080/V6

	€		
2080/D10	**7,15**	1	020800070

2080/V12

maleta organizer con 12 bandejas retirables

Se suministra vacía

	mm	€		
2080/V12	300x145x330	**55,50**	1	020800000

2080/V12-...

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V12

	€		
2080/V12-S	**3,50**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**5,35**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**9,60**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini bolsa porta-herramientas en textil técnico

Características principales:
- **1 bolsillo frontal exterior con cierre de cremallera**
- **2 bolsillos laterales con bandejas porta-piezas pequeñas incluidas**
- **1 práctico bolsillo trasero con cierre de velcro**
- **1 panel porta-herramientas interior extraíble, con bandas elásticas en ambos lados**
- **Interfaz USB para cargar dispositivos móviles**
- **Se suministra con correa para el hombro**

	€		
C3	**60,00**	1	021030000

330x320x150 mm - 890 g

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	**103,00**	1	021040000
2104VU/0	**486,00**	1	021041122
(C4+5915VU/0)			

360x330x260x mm - 2,5 kg

C5S

mochila porta-herramientas en poliéster resistente

- **Asa doble en la parte superior central de la mochila para un agarre seguro y equilibrado**
- **Dos bolsillos frontales amplios**
- **Dos bolsillos internos de gran cabida y 2 franjas con velcro añadidas**
- **Práctica bolsa enrollable interna, compuesta por 4 paneles porta-herramientas**
- **Tirantes reforzados ajustables**
- **Carga máxima 15 kg**

	€		
C5S	**52,00**	1	021050100

370x300x100 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

mochila porta-herramientas en tejido técnico

	€		
C5	**144,50**	1	021050000
2105VU0	**528,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

500x400x180 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

mochila porta-herramientas en tejido técnico, con ruedas

	€		
C6T	**209,00**	1	021060010
2106T/VU0	**592,00**	1	021061123
(C6T+5915VU/0)			

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	**216,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**626,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.063,00**	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

trolley porta-herramientas en tejido técnico

	€		
C8	**259,00**	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	**712,00**	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

C8B

trolley porta-herramientas en tejido técnico para electricistas

Estructura rígida
Mango telescópico para el transporte
4 ruedas pivotantes
1 panel porta-herramientas interno retirable
Bolsillo frontal con porta tarjetas de identificación
Fondo doble con porta-piezas pequeñas incluido
2 bolsillos externos laterales
2 ganchos porta sonda tirahilos
Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
Posibilidad de cierre con candado (no incluido)

	€		
C8B	**196,00**	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 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	**111,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**564,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**958,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandolera para C4,C7,C9,C10,C10S,C11 y C12

	€		
C9/RT	**15,60**	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	**146,50**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**599,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**994,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.105,00**	1	021101036

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	**117,50**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**570,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**965,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

cesta, vacìa

	€		
C11	**87,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**540,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**935,00**	1	021111034

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	**197,00**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.084,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.360,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.290,00**	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

baúl porta-herramientas con ruedas, en polipropileno de alta resistencia

Adecuado para uso externo
Resistente a los choques y los agentes químicos
Predisposición para el cierre con candado

	€		
C13	**324,00**	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	**814,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**1.830,00**	1	021141011

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	**49,00**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**502,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**459,00**	1	021151234

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	**63,50**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**516,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**911,00**	1	021151245

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	**1.071,00**	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	**117,50**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**570,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**965,00**	1	021161105

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	**83,00**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**536,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**930,00**	1	021171045
CP17L	**121,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**574,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**969,00**	1	021171145

C18 - 2118

caja sencilla de chapa

	€		
C18	**40,50**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**493,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

caja de tres departamentos de chapa

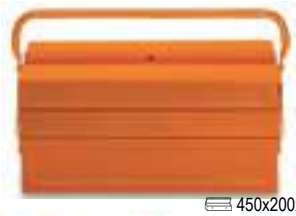
C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**58,50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**906,00**	1	021191025
C19L	**67,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**915,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

caja de cinco departamentos de chapa



C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**72,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**482,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**920,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.157,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.031,00**	1	021201068
C20L	**75,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**485,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**923,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.160,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.034,00**	1	021201168

C20TSS

caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304

	€		
C20TSS	**260,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

C22B

baúl porta-herramientas, de chapa

C22B O
720x320x310 mm

C22BM O
850x360x350 mm

C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**185,00**	1	022000150
C22BM-O	**222,00**	1	022000160
C22BL-O	**301,00**	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

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	**184,50**	1	022000269
C22WL-O	**237,00**	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	**578,00**	1	022000240
C22PL-O	**901,00**	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C99

Combo es el nuevo sistema modular Beta compuesto por **3 tipologías diferentes de maletines robustos** porta-herramientas, para guardar su equipo de trabajo de forma ordenada y en condiciones de seguridad.
Los maletines pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un **sencillo clic**, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

El nuevo sistema Beta Combo C99 es compatible con el estándar L-BOXX de Sortimo®.

C99

sistema modular completo BETA COMBO

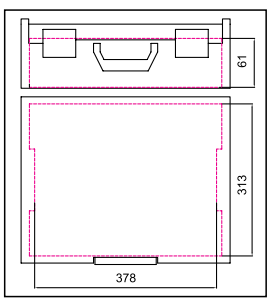
Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.
Compuesto por:
• Carro ultracompacto plegable con mango telescópico C99P (485x520x1195 mm)
• Maletín porta-herramientas en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Maletín porta-herramientas en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Maletín porta-herramientas en ABS con 2 cajas porta-piezas pequeñas transportables C99V3/2C (445x358x322 mm)

	€		
C99	**642,00**	1	099000010

C99V0

Maletín porta-herramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines porta-herramientas se pueden unir fácilmente entre sí con un simple clic, gracias a los prácticos cierres de enacaje laterales.
Características principales:
• Tapa transparente de policarbonato resistente para una rápida identificación del contenido
• Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Predisposición para el cierre con candado
• Peso: 2,5 kg

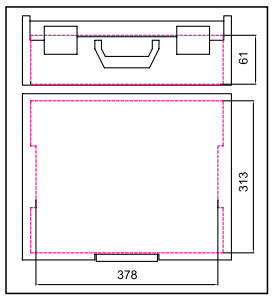


	€		
C99V0	**108,50**	1	099000202

C99V0-P12

Maletín porta-herramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines porta-herramientas se pueden unir fácilmente entre sí con un simple clic, gracias a los prácticos cierres de enacaje laterales.
Características principales:
• Tapa transparente de policarbonato resistente para una rápida identificación del contenido
• Especialmente indicado para transportar piezas pequeñas, tipo tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos
• Se suministra con un kit de 18 bandejas porta-piezas pequeñas:
2 bandejas rojas 52x52 mm
3 bandejas amarillas 104x52 mm
2 bandejas azules 104x104 mm
1 bandeja verde 104x156 mm
2 bandejas naranjas 208x52 mm
2 bandejas grises 312x71 mm y 6 divisorios ajustables
• Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Predisposición para el cierre con candado
• Peso: 3,2 kg



	€		
C99V0-P12	153,00	1	099000200

C99P12-V0

kit 18 bandejas porta-piezas pequeñas
para maletines porta-herramientas C99V0

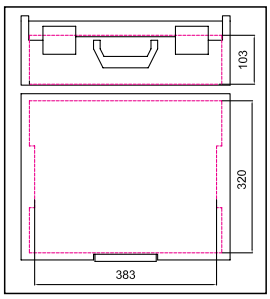
Composición:
• 2 bandejas rojas 52x52 mm
• 3 bandejas amarillas 104x52 mm
• 2 bandejas azules 104x104 mm
• 1 bandeja verde 104x156 mm
• 2 bandejas naranjas 208x52 mm
• 2 bandejas grises 312x71 mm y 6 divisorios ajustables

	€		
C99P12-V0	44,50	1	099000499

C99V1

maletín porta-herramientas COMBO en ABS

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.
Características principales:
• Dimensiones externas: 445x358x152 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Posibilidad de cierre con candado
• Peso: 2,2 kg

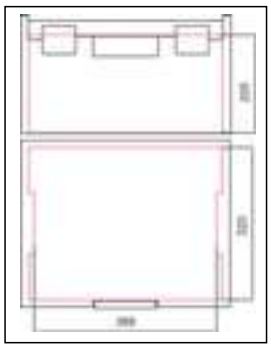


	€		
C99V1	**109,00**	1	099000250

C99V2

maletín porta-herramientas COMBO en ABS

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.
Características principales:
• Dimensiones externas: 445x358x254 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Peso: 2,8 kg

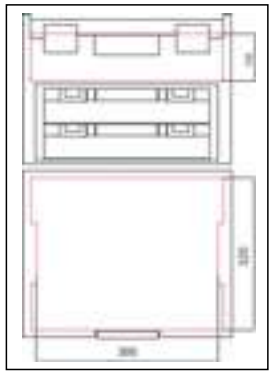


	€		
C99V2	**126,50**	1	099000350

C99V3/2C

maletín porta-herramientas COMBO en ABS con 2 cajas porta-piezas pequeñas transportables

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.
Características principales:
• Dimensiones externas: 445x358x322 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Se suministra con 2 cajas porta-piezas pequeñas C99C-V3 vacías
• Peso: 5,6 kg



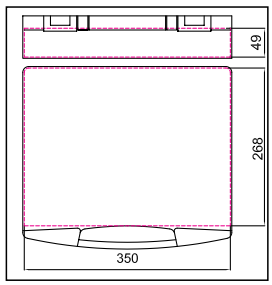
	€		
C99V3/2C	229,00	1	099000450

C99C-V3

caja porta-herramientas COMBO transportable

Tapa transparente para encontrar rápidamente el contenido
Asa integrada
Dimensiones externas: 367x316x72 mm
Peso 0,9 kg

Puede equiparse con:
• termoformado porta-piezas pequeñas de 7 módulos C99T-V3
• kit 17 contenedores porta-piezas pequeñas C99P-V3



	€		
C99C-V3	37,00	1	099000496

C99P

carro plegable COMBO

Características principales:
• Carro ultracompacto cerrable
• Mango telescópico
• Dimensiones abierto: 485x520x1095 mm
• Dimensiones cerrado: 485x80x810 mm
• Dimensiones base abatible 485x350 mm
• Dos ruedas antiperforación Ø 175 mm

	€		
C99P	177,50	1	099000101

C99PC
revestimiento interno para tapa maletines C99V1 y C99V3/2C

Indispensable en combinación con los termoformados para evitar que el contenido salga de los módulos o se mezcle durante el transporte.

	€		
C99PC	17,90	1	099000491

C99T
termoformado porta-piezas pequeñas de 4 módulos para maletines C99V1 y C99V3/2C

	€		
C99T	25,50	1	099000492

C99M
elemento suave con cubos para maletines COMBO C99VI, C99V2 y C99V3/2C

Fácil de perfilar para realizar alojamientos seguros y a medida para cualquier tipo de herramienta a contener

	€		
C99M	45,00	1	099000494

C99T-V3
termoformado porta-piezas pequeñas de 7 módulos para cajas porta-herramientas C99C-V3

	€		
C99T-V3	13,20	1	099000497

C99P-V3
kit 17 bandejas porta-piezas pequeñas para cajas porta-herramientas C99C-V3

Composición:
- **6 bandejas rojas 52x52 mm**
- **2 bandejas amarillas 104x52 mm**
- **3 bandejas grises 78x260 mm y 6 divisorios**

	€		
C99P-V3	35,00	1	099000498

C99PP
panel porta-herramientas para maletines COMBO

- **con 6 bolsillos y 11 gomas porta-herramientas**
- **se suministra con ganchos para la fijación del panel dentro de la tapa del maletín**

	€		
C99PP	48,00	1	099000489

DESCUBRE LA NUEVA GAMA DE PRODUCTOS RSC

RSC22

cajonera portátil
con 3 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 centralizada frontal.
• Tiradores laterales para el transporte.

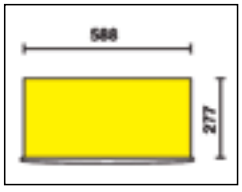
19 kg

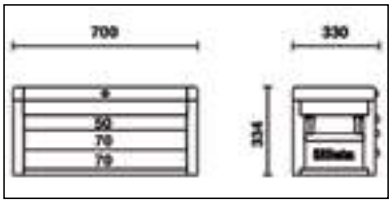
RSC22-O

RSC22-A

RSC22-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC22-O	388,00	1	022003001
RSC22-R	388,00	1	022003003
RSC22-A	388,00	1	022003007

RSC23

cajonera portátil
con 5 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 centralizada frontal.
• Tiradores laterales para el transporte.

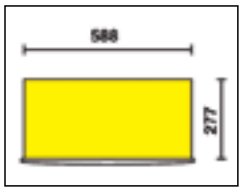
26 kg

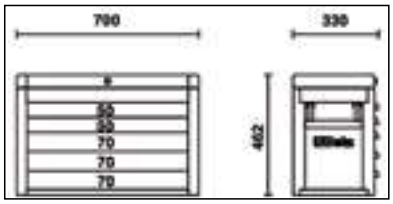
RSC23-A

RSC23-R

RSC23-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC23-O	**533,00**	1	023003001
RSC23-R	**533,00**	1	023003003
RSC23-A	**533,00**	1	023003007

CD23S

carro Caddy

Características principales:
• Encimera en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera portátil C22S, C23S, C23SC o C23ST
• Timón de dirección desmontable, que puede colocarse bajo la mesa.
• Cuatro ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
• Capacidad máxima: 250 kg.

14 kg

	€		
CD23S	**213,50**	1	023000610

RSC23C

cajonera portátil
con 8 cajones

Características principales:
• 8 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 50 mm
3 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 100 mm.
• Cerradura centralizada frontal.
• Tiradores laterales para el transporte.

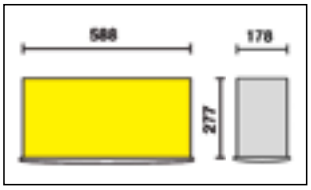
28 kg

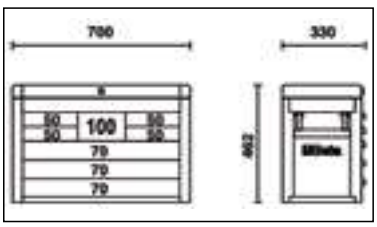
RSC23C-A

RSC23C-R

RCS23C-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





	€		
RSC23C-O	**602,00**	1	023003011
RSC23C-R	**602,00**	1	023003013
RSC23C-A	**602,00**	1	023003017

RSC23T

cajonera portátil
con 5 cajones

Características principales:
- 5 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

RSC23T-A

RSC23T-B

RSC23T-G

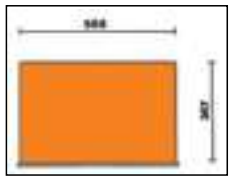
RSC23T-N

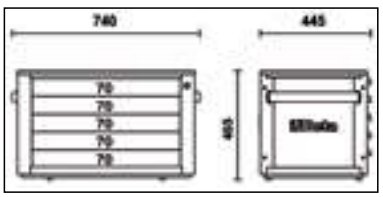
RSC23T-R

RSC23T-O

RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg





	€		
RSC23T-FO	666,00	1	023003020
RSC23T-O	666,00	1	023003021
RSC23T-G	666,00	1	023003022
RSC23T-R	666,00	1	023003023
RSC23T-B	666,00	1	023003026
RSC23T-A	666,00	1	023003027
RSC23T-N	666,00	1	023003029

2300ST/KIT

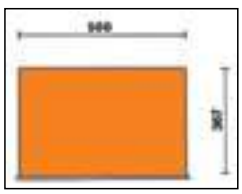
kit con cuatro ruedas y barra para C23ST

- Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
  2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
- Barra telescópica

6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	198,00	1	023000950

CAJONERA MÓVIL RSC24



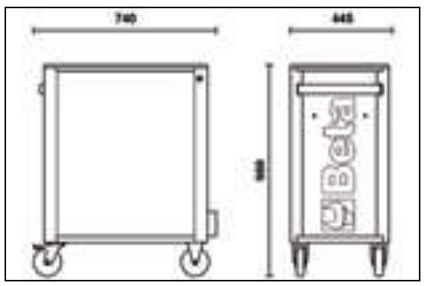
NUEVA ENCIMERA

SÓLIDA Y RESISTENTE
PRÁCTICA Y FUNCIONAL
MODERNA

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Nueva encimera reforzada en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y ocho orificios para alojamiento de destornilladores
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 800 kg

Colores disponibles:

RSC24-		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



Modelos disponibles:

- **RSC24/5** (5 cajones)
- **RSC24/6** (6 cajones)
- **RSC24/7** (7 cajones)
- **RSC24/8** (8 cajones)

Accesorios disponibles:

2400 RSC24/PF

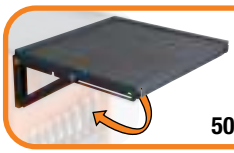
2400 RSC24/SPC

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N

5000MS



2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

Cajonera móvil con 7 cajones

Características principales:
• 7 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	887,00	1	024004070
RSC24/7-O	887,00	1	024004071
RSC24/7-G	887,00	1	024004072
RSC24/7-R	887,00	1	024004073
RSC24/7-B	887,00	1	024004076
RSC24/7-A	887,00	1	024004077
RSC24/7-N	887,00	1	024004079

RSC24/7-O

RSC24/7-FO

RSC24/7-A

RSC24/7-B

RSC24/7-G

RSC24/7-N

RSC24/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

Cajonera móvil con 5 cajones

Características principales:
• 5 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
2 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	822,00	1	024004050
RSC24/5-O	822,00	1	024004051
RSC24/5-G	822,00	1	024004052
RSC24/5-R	822,00	1	024004053
RSC24/5-B	822,00	1	024004056
RSC24/5-A	822,00	1	024004057
RSC24/5-N	822,00	1	024004059

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Cajonera móvil con 6 cajones

Características principales:
• 6 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	843,00	1	024004060
RSC24/6-O	843,00	1	024004061
RSC24/6-G	843,00	1	024004062
RSC24/6-R	843,00	1	024004063
RSC24/6-B	843,00	1	024004066
RSC24/6-A	843,00	1	024004067
RSC24/6-N	843,00	1	024004069

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Cajonera móvil con 8 cajones

Características principales:
• 8 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	935,00	1	024004080
RSC24/8-O	935,00	1	024004081
RSC24/8-G	935,00	1	024004082
RSC24/8-R	935,00	1	024004083
RSC24/8-B	935,00	1	024004086
RSC24/8-A	935,00	1	024004087
RSC24/8-N	935,00	1	024004089

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

cajonera móvil con 6 cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:
• 6 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm

RSC24A/6-O

RSC24A/6-A

RSC24A/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	906,00	1	024004161
RSC24A/6-R	906,00	1	024004163
RSC24A/6-A	906,00	1	024004167

RSC24A/7

cajonera móvil con 7 cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:
• 7 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm

RSC24A/7-O

RSC24A/7-A

RSC24A/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	970,00	1	024004171
RSC24A/7-R	970,00	1	024004173
RSC24A/7-A	970,00	1	024004177

RSC24A/8

cajonera móvil con 8 cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:
• 8 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm

RSC24A/8-O

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

66 kg

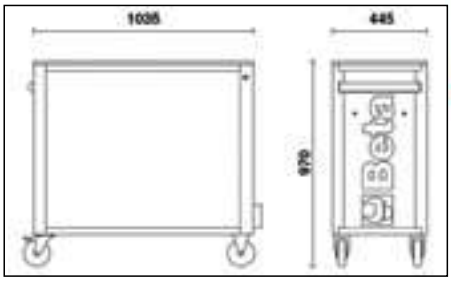
	€		
RSC24A/8-O	1.043,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.043,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.043,00	1	024004187

CAJONERA MÓVIL CAB RSC24AXL

VERSIÓN LARGA:
POSIBILIDAD DE INCORPORAR A CADA CAJÓN HASTA 6 TERMOFORMADOS DE ESPUMA O RÍGIDOS

SISTEMA ANTIVUELCO: NO PERMITE LA APERTURA SIMULTÁNEA DE VARIOS CAJONES

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera reforzada en ABS con bordes anticaída, 8 orificios para el alojamiento de destornilladores y 6 bandejas porta-piezas pequeñas.
- Tirador de nailon de alta resistencia, con porta-etiquetas integrado
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Porta-frascos lateral integrado
- Cerradura de seguridad centralizada frontal



Colores disponibles:

0	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Accesorios disponibles:

2400 RSC24/PD-A

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

cajonera móvil con 7 cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:
• 7 cajones de 882x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
5 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 210 mm

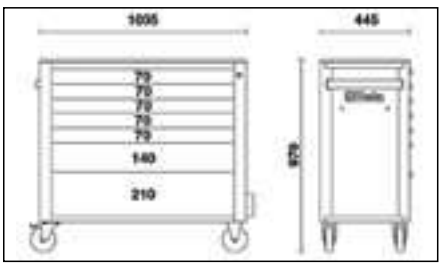
84 kg

RSC24AXL/7-O

RSC24AXL/7-A

RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/7-O	1.230,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.230,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.230,00	1	024004277

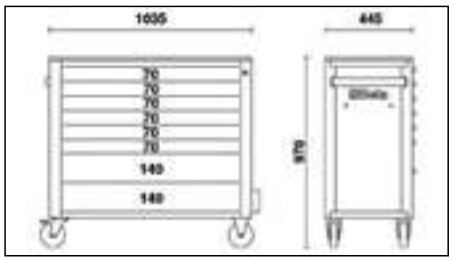
RSC24AXL/8

cajonera móvil con 8 cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:
• 8 cajones de 882x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
2 cajones altura 140 mm

88 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/8-O	1.320,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.320,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.320,00	1	024004287

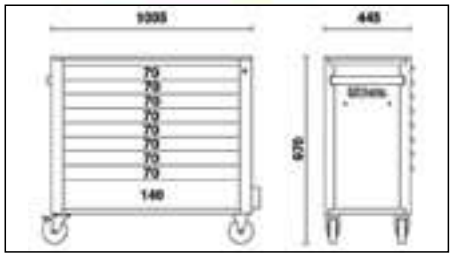
RSC24AXL/9

cajonera móvil con 9 cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:
• 9 cajones de 882x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
8 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm

90 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

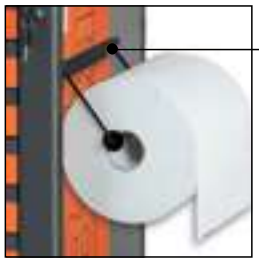


	€		
RSC24AXL/9-O	1.400,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.400,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.400,00	1	024004297

2400 RSC24/PC

porta-papel para rollos pre-perforados para cajoneras RSC24

0,3 kg



	€		
2400 RSC24/PC-A	20,40	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	20,40	1	024004904

2400 RSC24/PD

porta-documentos para cajoneras RSC24

1,2 kg

	€		
2400 RSC24/PD-A	44,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	44,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajoneras RSC24

2,3 kg

	€		
2400 RSC24/PF	75,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

porta-frascos para cajoneras RSC24

0,5 kg

	€		
2400 RSC24/PF-A	21,40	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	21,40	1	024004906

2400 RSC24/PL

Encimera de madera para cajoneras RSC24

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	90,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

soporte para ordenador para cajonera móvil RSC24

- con cajón extraíble
- no es combinable con el modelo RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	132,00	1	024004909

5000MS

estante plegable para RSC24 - RSC24A - C50S

- Para utilizar como encimera adicional
- Encimera de 390x440 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

3,4 kg

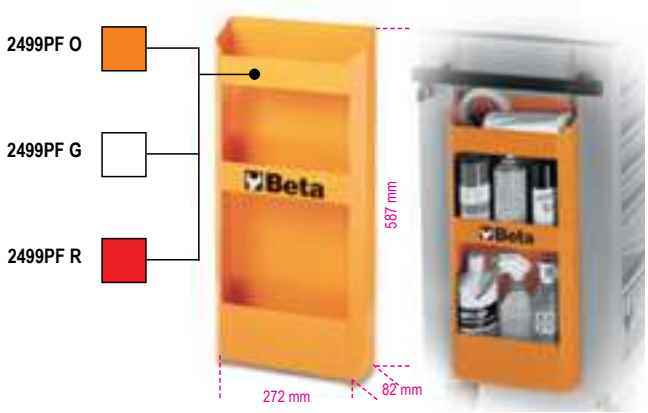
	€		
5000MS	68,50	1	050000901

2499PF

porta-frascos

- Para cajoneras serie C38, C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	72,50	1	024990210
2499PF-G	72,50	1	024990219
2499PF-R	72,50	1	024990230

2499PF/M

porta-frascos universal magnético

2,2 kg

	€		
2499PF/M	55,00	1	024990050

2499PC

porta-papel para rollos pre-perforados

- puede combinarse con todos los carros Tank C25 y las cajoneras C38.

2,2 kg

	€		
2499PC	79,50	1	024990090

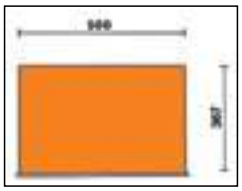
RSC24L/7

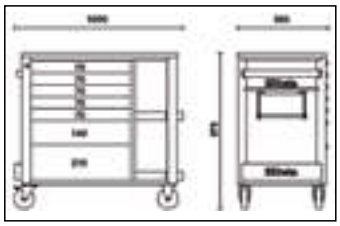
cajonera móvil
con 7 cajones
y repisas laterales

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.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias con freno.
• Cerradura centralizada frontal.
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg.
• Encimera de madera multicapas con orificios
para colocar un tornillo de banco
1599F/100 (pedir por separado).
• Compartimento lateral con repisa 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





	€		
RSC24L/7-O	1.365,00	1	024004371
RSC24L/7-R	1.365,00	1	024004373
RSC24L/7-A	1.365,00	1	024004377

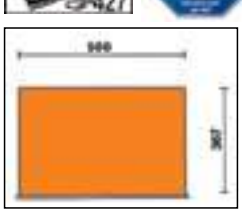
RSC24L-CAB

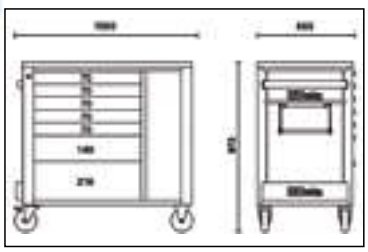
cajonera móvil
con siete cajones
y armario porta-objetos

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.
• Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias 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.
• Encimera de madera multicapas con orificios
para colocar un tornillo de banco
1599F/100 (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





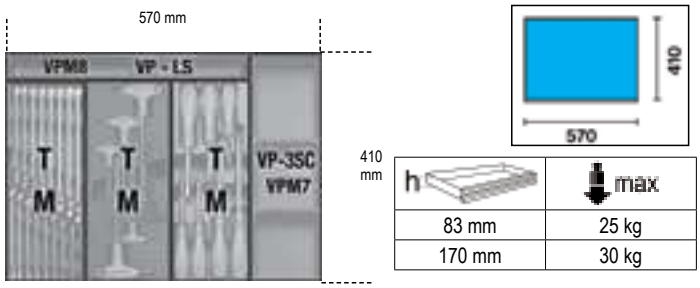
	€		
RSC24L-CAB/O	1.405,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	1.405,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	1.405,00	1	024004477

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



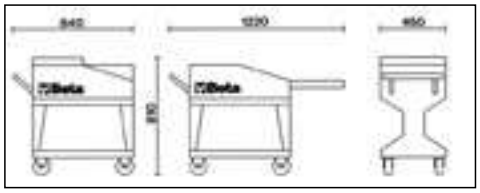
	€			
C04TSS/7	**2.650,00**	1	024003077	**296**

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	**681,00**	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

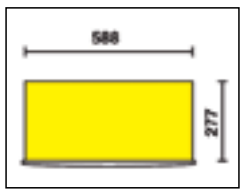
20 kg

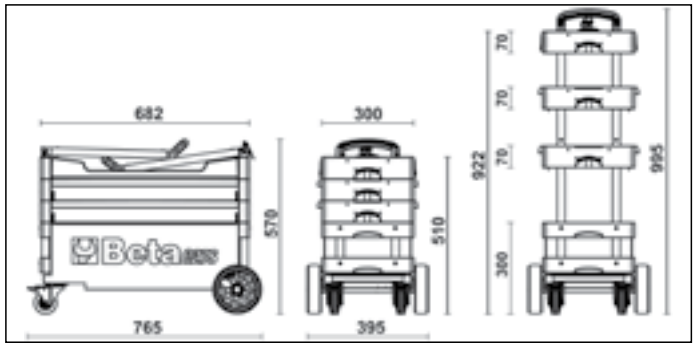
C27S-O

C27S-G

C27S-R

h	max
70 mm	20 kg





	€		
C27S-O	719,00	1	027000201
C27S-G	719,00	1	027000202
C27S-R	719,00	1	027000203

RSC28

carro SuperTank con mesa de trabajo de madera y 10 cajones

Características principales:
• 10 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 con freno.
• 2 cerraduras de seguridad centralizadas.
• 3 cajones porta-objetos frontales.
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado).
• Compartimento porta-piezas pequeñas integrado.
• Compartimento lateral con puerta que desaparece al abrirse con cerradura.
• Porta-frascos integrados.
• Compartimento pasante 135 mm de altura con base recubierta en material plástico.
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg.

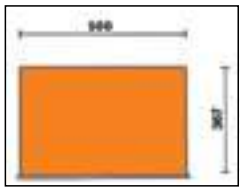
130 kg

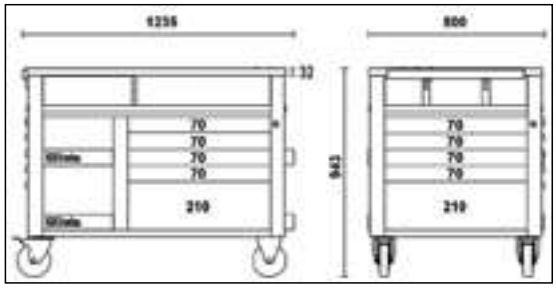
RSC28-O

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	€		
RSC28-O	2.660,00	1	028003001
RSC28-R	2.660,00	1	028003003
RSC28-A	2.660,00	1	028003007

C30M

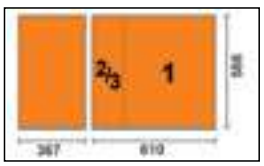
puesto de trabajo móvil MaxiTank

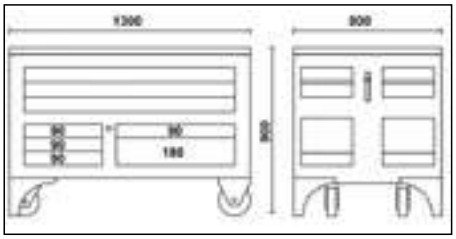
Características principales:
• 5 cajones frontales montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
3 cajones de 367x610 mm, altura 90 mm
1 cajón de 588x610 mm, altura 90 mm
1 cajón de 588x610 mm, altura 180 mm
• Sistema de apertura rápido con carátula de aluminio.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Predisposición para incorporar termoformados.
• Un martinete hidráulico permite,
sin esfuerzo, levantar
la parte delantera y por consiguiente
un trasporte fácil.
• Cuatro ruedas de alta capacidad:
2 giratorias, delanteras, Ø 150 mm
2 fijas, traseras, Ø 170 mm.
• Encimera recubierta de caucho anti-aceite
1300x800 mm con orificio de evacuación
para recoger los líquidos en un pequeño depósito.
• Módulo pasante de 720x250x1300 mm
con superficie recubierta en PVC,
cerrado frontalmente por puertas que desaparecen.
• Cierre centralizado para cajones y puertas.
• 3 porta-frascos laterales integrados.
• Porta-papel integrado
• Capacidad de carga estática: 1.800 kg.
• Predisposición para la colocación en una encimera de madera
multicapas 3000M/PLM (pedir por separado).
• Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)

1800 kg

200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	4.080,00	1	030000300

3000M/PLM

Encimera de madera para C30M,
con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150

10 kg

1240x740x26 mm

	€		
3000M/PLM	421,00	1	030000350

FUNCIONAL Y ROBUSTA

- Cajones extraíbles
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para encimera y separadores de cajones, pedir por separado
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

Modelos disponibles:

- **C35/6** (6 cajones)
- **C35/7** (7 cajones)
- **C35/8** (8 cajones)
- **C35/9** (9 cajones)

Accesorios disponibles:

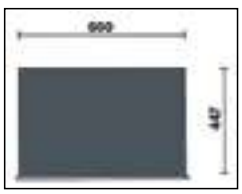
C35/6G

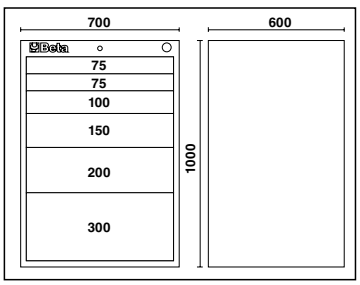
cajonera fija industrial con 6 cajones

Características principales:
• 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
2 cajones, 75 mm
1 cajón, 100 mm
1 cajón, 150 mm
1 cajón, 200 mm
1 cajón, 300mm
• 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	1.500,00	1	035000062

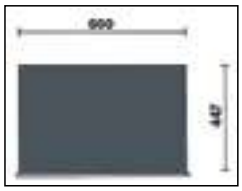
C35/7G

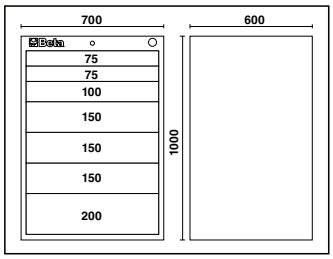
cajonera fija industrial con 7 cajones

Características principales:
• 7 cajones de 600x447 mm extraíbles:
2 cajones, 75 mm
1 cajón, 100 mm
3 cajones, 150 mm
1 cajón, 200 mm
• 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		1.570,00	1	035000072

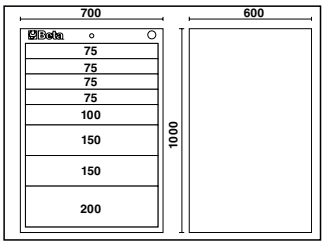
C35/8G

cajonera fija industrial con 8 cajones

Características principales:
• 8 cajones de 600x447 mm extraíbles
4 cajones, 75 mm
1 cajón, 100 mm
2 cajones, 150 mm
1 cajón, 200 mm
• 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



		€		
C35/8G		1.680,00	1	035000082

C35/9G

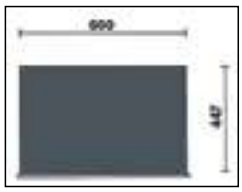
cajonera fija industrial con 9 cajones

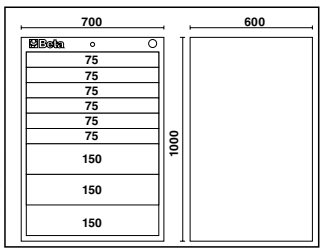
Características principales:
• 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
6 cajones, 75 mm
3 cajones, 150 mm

• 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		1.760,00	1	035000092

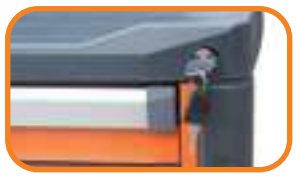
3500/P

tablero superior en caucho anti-aceite para cajonera C35

		€		
3500/P	700x600 mm	339,00	1	035000502

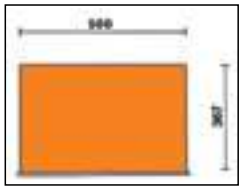
PARAGOLPES SUAVES

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera multifunción de alta resistencia
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- 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
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones



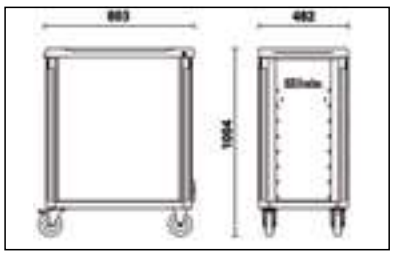
Modelos disponibles:

- C37/6 (6 cajones)
- C37/7 (7 cajones)
- C37/8 (8 cajones)
- C37A/7 (7 cajones con sistema antivuelco)

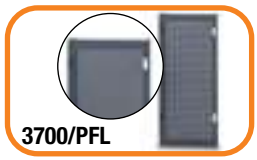


Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Accesorios disponibles:



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

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

71 kg

	€		
C37/7-O	1.073,00	1	037000071
C37/7-G	1.073,00	1	037000072
C37/7-R	1.073,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

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

1000 kg

C37/6-O

C37/6-G

C37/6-R

69 kg

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

	€		
C37/6-O	1.033,00	1	037000061
C37/6-G	1.033,00	1	037000062
C37/6-R	1.033,00	1	037000063

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

1000 kg

C37/8-O

C37/8-G

C37/8-R

73 kg

h	max
75 mm	30 kg

	€		
C37/8-O	1.113,00	1	037000081
C37/8-G	1.113,00	1	037000082
C37/8-R	1.113,00	1	037000083

C37A/7

cajonera móvil
con 7 cajones, con sistema anti-vuelco

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

1000 kg

C37/8-O

C37/8-G

C37/8-R

71 kg

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

	€		
C37A/7-O	1.101,00	1	037000271
C37A/7-G	1.101,00	1	037000272
C37A/7-R	1.101,00	1	037000273

3700/PLA

mesa de trabajo de acero inoxidable para cajonera móvil C37

2,8 kg

	€		
3700/PLA	70,50	1	037000100

3700/PLL

mesa de trabajo de madera para cajonera móvil C37

3,9 kg

672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	86,50	1	037000101

3700/PF

panel perforado con soportes para cajonera móvil C37

3,2 kg

	€		
3700/PF	68,00	1	037000102

3700/PFL

panel perforado lateral para cajonera móvil C37

1,9 kg

	€		
3700/PFL	37,00	1	037000104

3700/PC

soporte para ordenador para cajonera móvil C37

3,1 kg

	€		
3700/PC	89,50	1	037000103

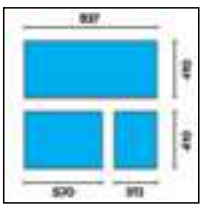
C38

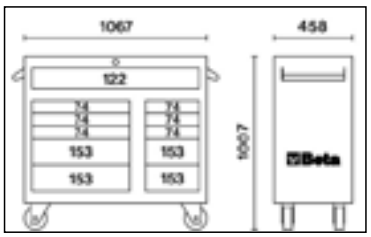
cajonera móvil
con once cajones

Caractéristicas 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	1.775,00	1	038000001
C38-G	1.775,00	1	038000003
C38-R	1.775,00	1	038000002

C38L

cajonera lateral con 7 cajones

Características principales:
• 7 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.
• Encimera en aluminio antideslizante.
• Acoplable en ambos lados de la C38.

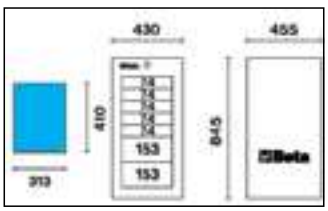
45 kg

C38L-G

C38L-O

C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38L-O	859,00	1	038000081
C38L-G	859,00	1	038000083
C38L-R	859,00	1	038000082

C38L A

módulo lateral con puerta
y estantería interna

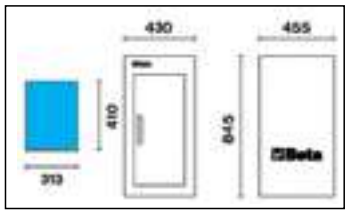
Características principales:
• Cerradura frontal.
• Estantería interna ajustable en altura.
• Bolsillo porta-documentos colocado dentro de la puerta.
• Encimera en aluminio anti-deslizante.
• Acoplable en ambos lados de la C38.

18 kg

C38LA-G

C38LA-R

C38LA-O



	€		
C38LA O	324,00	1	038000071
C38LA G	324,00	1	038000073
C38LA R	324,00	1	038000072

C38C

cajonera móvil con veinticinco cajones
compuesta por:
• 1 cajonera C38
• 2 cajoneras laterales C38L
• 1 cajonera C38T

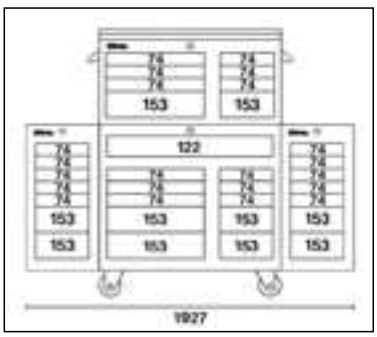
268 kg

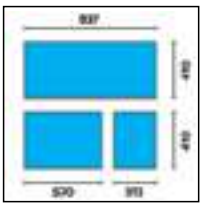
C38C-O

C38C-R

C38C-G

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





	€		
C38C-O	4.610,00	1	038000201
C38C-G	4.610,00	1	038000203
C38C-R	4.610,00	1	038000202

C38T

cajonera
con 8 cajones más módulo porta-herramientas

Características principales:
• 8 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.
• Puede colocarse sobre la cajonera C38.

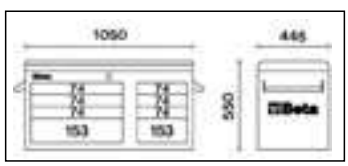
64 kg

C38T-O

C38T-G

C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38T- O	1.115,00	1	038000091
C38T- G	1.115,00	1	038000093
C38T- R	1.115,00	1	038000092

CAJONERA MÓVIL C39

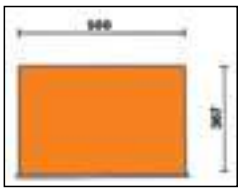
ESTRUCTURA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO
+ RESISTENTE
+ LIGERA

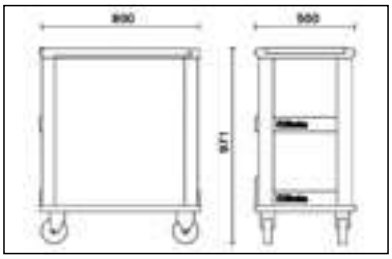
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera en material termoplástico, para colocar a medida una cajonera portátil C39T
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- Porta-frascos laterales y traseros integrados
- Porta-papel integrado

Modelos disponibles:
- C39/6 (6 cajones)
- C39/7 (7 cajones)
- C39/8 (8 cajones)

Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000





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.

61 kg

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

	€		
C39-7/O	1.780,00	1	039000001
C39-7/G	1.780,00	1	039000002
C39-7/R	1.780,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

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

59 kg

	€		
C39-6/O	1.705,00	1	039000031
C39-6/G	1.705,00	1	039000032
C39-6/R	1.705,00	1	039000033

C39-6/O

C39-6/G

C39-6/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

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

64 kg

	€		
C39-8/O	1.880,00	1	039000041
C39-8/G	1.880,00	1	039000042
C39-8/R	1.880,00	1	039000043

C39-8/O

C39-8/G

C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg

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

	€		
C39T-O	1.092,00	1	039000101
C39T-G	1.092,00	1	039000102
C39T-R	1.092,00	1	039000103

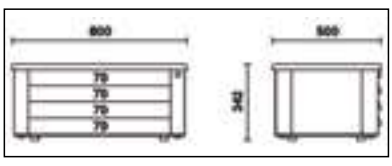
C39T-O

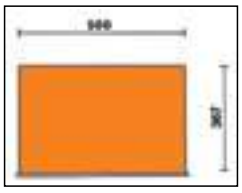
C39T-R

C39T-G

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2200-COVER RSC22

protección en nylon para cajonera portátil RSC22

	€		
2200-COVER RSC22	17,90	1	022000910

2300-COVER RSC23

protección en nylon para cajonera portátil RSC23

	€		
2300-COVER RSC23	19,60	1	023000920

2300-COVER RSC23T

protección en nylon para cajonera portátil RSC23T

	€		
2300-COVER RSC23T	21,40	1	023000930

2400-COVER RSC24

protección en nylon para cajonera móvil RSC24/RSC24A - C39

	€		
2400-COVER RSC24	28,00	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

protección en nylon para cajonera móvil RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

	€		
2400-COVER RSC24AXL	33,50	1	024000930

3700-COVER C37

protección en nylon para cajonera móvil C37

	€		
3700-COVER C37	30,00	1	037000930

4100-COVER C41H

protección en nylon para trolley porta-herramientas C41H

	€		
4100-COVER C41H	26,50	1	041000930

C39SM

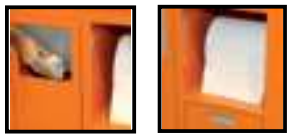
cajonera especial móvil tipo Racing SM

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

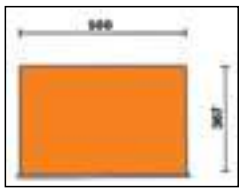
Módulo con 7 cajones
de 588x367 mm, montados
sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente del cajón en aluminio

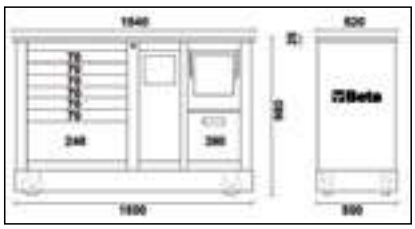
Módulo auxiliar
• Cesta para residuos integrada
• Módulo para rollo porta-papel
• 1 cajón porta-objetos (420x305x270 mm)

125 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O		2.770,00	1	039390001
C39SM-G	-	2.770,00	1	039390002
C39SM-R		2.770,00	1	039390003

C39MD

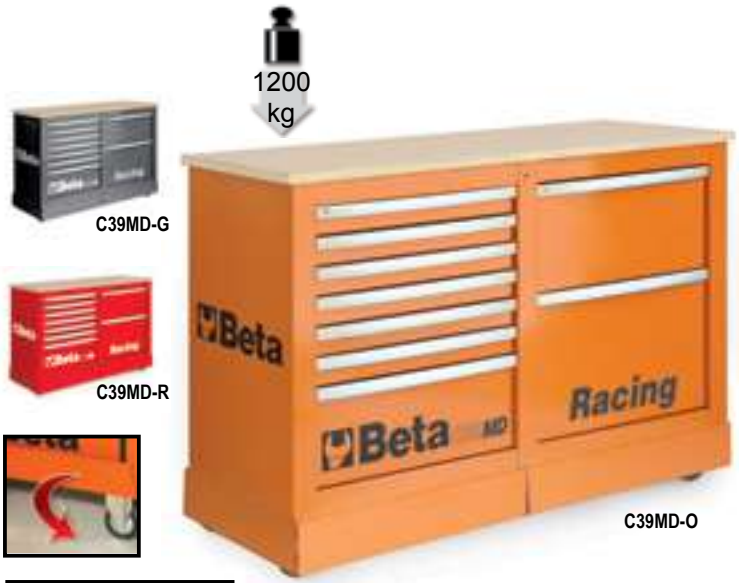
cajonera especial móvil tipo Racing MD

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

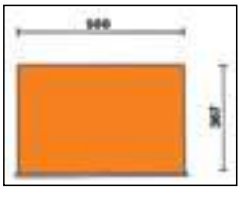
Módulo con 7 cajones
de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
6 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón.
• Frente del cajón en aluminio

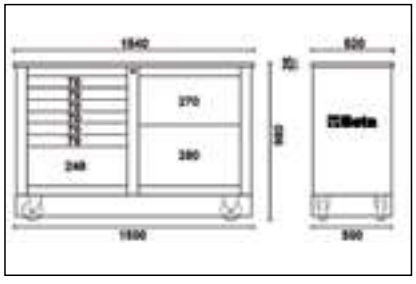
Módulo con 2 cajones
de 588x367x270 mm y 588x367x380 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente del cajón en aluminio

123 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



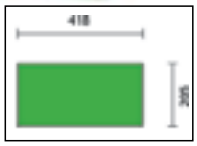


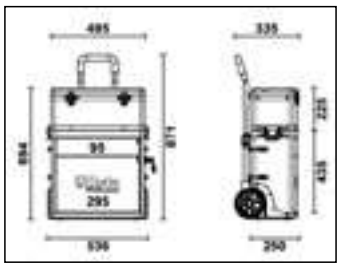
		€		
C39MD-O		2.790,00	1	039390101
C39MD-G		2.790,00	1	039390102
C39MD-R		2.790,00	1	039390103

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		502,00	1	041000001

C41H

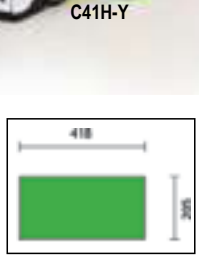
Trolley porta-herramientas de dos módulos superponibles

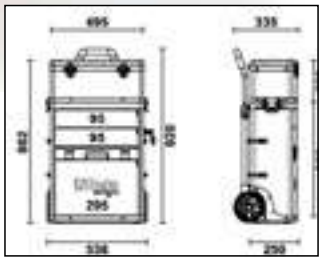
Características principales:
• Estructura en chapa y tapas de plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 caja superior, 1 módulo con 2 cajones altura 95 mm, 1 caja organizadora con separadores de plástico, 66 mm de alto, y 1 cajón altura 295 mm
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), 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

C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N





21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	555,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	555,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	555,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	555,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	555,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	555,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	555,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	555,00	1	041000024

C41H/CE

caja porta-herramientas con separadores retirables para piezas pequeñas,
en material plástico

1,3 kg

		€		
C41H/CE		35,50	1	041000916

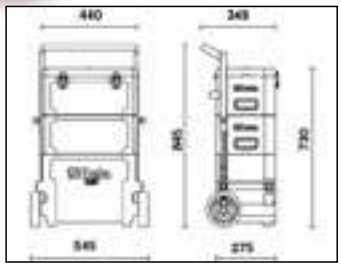
C42H

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



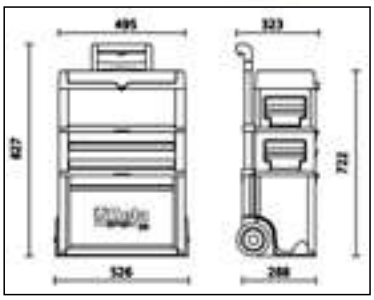
	€		
C42H	396,00	1	042000002

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	292,00	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 100 mm (una con freno)**
- **Peso: 36 kg**

	€		
CX49	**698,00**	1	049000102

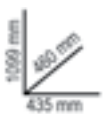
CA49-G

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 100 mm (una con freno)**
- **Peso: 36,5 kg**



	€		
CA49 G	**779,00**	1	049000112

4900-COVER C49

Protección en nailon para carro multifunciones C49

	€		
4900-COVER C49	**33,50**	1	049000930

C48M

Carretilla eléctrica con barandillas

El tamaño reducido y la versatilidad de uso hacen de la carretilla C48M la solución ideal para manipular cargas pesadas (cajas, contenedores, objetos voluminosos, partes de equipos) en modalidad electroasistida con total seguridad, incluso en zonas de acceso difícil o en entornos de trabajo donde las carretillas elevadoras tradicionales no pueden acceder.
Esto da como resultado una reducción significativa de los riesgos para los operarios, entre otros, trastornos musculoesqueléticos producidos por la manipulación manual de las cargas.

Superficie motorizada con motor 24 V - 400 W con alimentación a batería 2x12 V 33 Ah y tarjeta de control Curtis.
Superficie de carga realizada en acero resistente, recubierto con caucho antideslizante, con barandillas tubulares de contención de sección redonda para el transporte de la carga en condiciones de seguridad.
Las barandillas se pueden retirar para adaptarse a cada necesidad de transporte.

La consola de control está equipada con:
• Llave de arranque
• Ajuste de velocidad
• Mariposas laterales para el control de la tracción
• Señal acústica intermitente que se activa durante la marcha atrás
• Indicador del estado de carga de la batería
• Pulsador para desactivar el freno eléctrico
• Seta de emergencia
Equipada con 2 ruedas de tracción neumática Ø 260 mm y 2 ruedas de caucho pivotantes Ø 150 mm, freno electromagnético y diferencial.
Se suministra con un cargador de baterías externo 20 V/50 Hz - V/A 24/12

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:
Capacidad de carga: 400 kg
Velocidad de marcha: 4-6 km/h (ajustable)
Autonomía: 4 h
Pendiente máxima permitida a plena carga: 6%
Pendiente máxima permitida con 100 kg de carga: 18%

Dispositivos de seguridad:
Freno electrónico
Señalizador acústico
Protección anti-aplastamiento
Indicador del estado de carga de la batería
Tarjeta de control Curtis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Dimensiones totales: 1.280x630x1.100h mm
Dimensiones útiles superficie de carga con barandillas: 1.150x570 mm
Dimensiones útiles superficie de carga, sin barandillas: XXXxXXX mm
Altura superficie de carga del suelo: 320 mm
Altura módulo batería-suelo: 65 mm
Peso con baterías: 140 kg

140 kg

	€		
C48M	2.640,00	1	048000230

C48P

carro plegable

Características principales:
• Plataforma de carga en polipropileno (PP) reforzado, con revestimiento anti-deslizante y elementos en TPV para la protección de los cantos
• Tirador cerrable para guardarlo rápidamente ocupando poco espacio
• 4 ruedas anti-rastro Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• Capacidad máxima: 300 kg
• Anchura útil de la plataforma de carga: 705 mm
• Profundidad plataforma de carga: 480 mm
• Altura plataforma de carga: 200 mm

11 kg

	€		
C48P	256,00	1	048000030

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

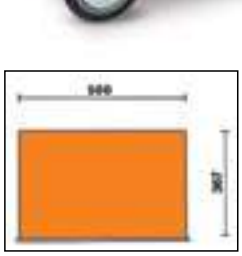
	€		
C51 O	258,00	1	051000001
C51 G	258,00	1	051000002
C51 R	258,00	1	051000003

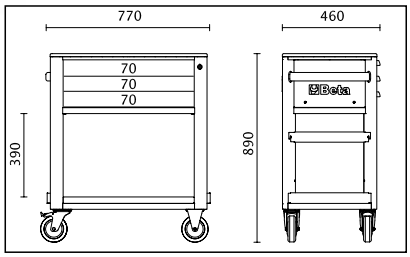
C50S

Carro de herramientas auxiliar con 3 cajones

Características principales:
• Mesa de trabajo en material termoplástico
• 3 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, altura 70 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Práctico soporte para destornilladores lateral incluido
• 2 soportes laterales para aerosoles incorporados
• Amplio estante inferior protegido con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
• 4 ruedas Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Capacidad de carga estática: 400 kg
• Capacidad de cada cajón: 15 kg, distribuidos uniformemente
• Predisposición para porta-papel 2400 RSC24/PC-A (pedir por separado)
• Predisposición para estante plegable 5000MS (pedir por separado)

38 kg





	€		
C50S-O	530,00	1	050000301
C50S-G	530,00	1	050000302
C50S-R	530,00	1	050000303

5000MS

estante plegable para RSC24 - RSC24A - C50S

• Para utilizar como encimera adicional
• Encimera de 390x440 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
• Capacidad de carga: 20 kg

3,4 kg

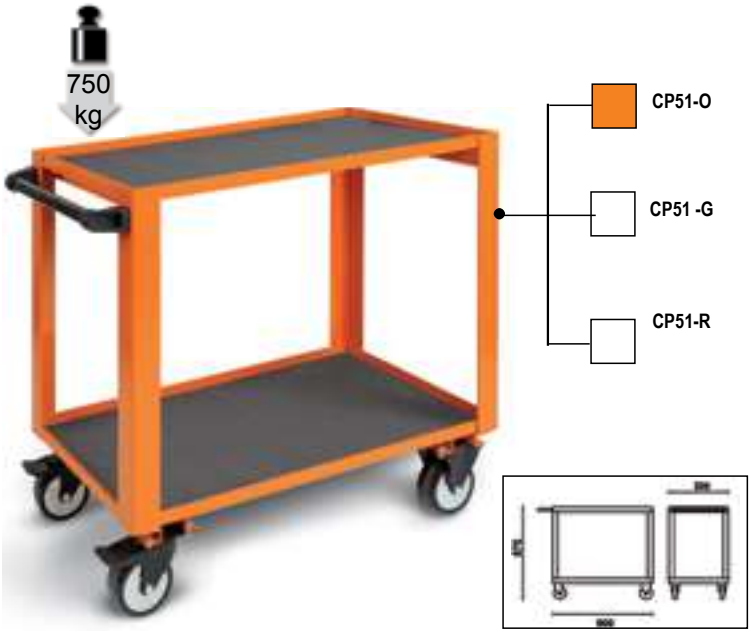
	€		
5000MS	68,50	1	050000901

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 con freno
• Capacidad de carga estática: 750 kg (distribuida en los 2 estantes)

37 kg



	€		
CP51 O	**361,00**	1	051000501
CP51 G	**361,00**	1	051000502
CP51 R	**361,00**	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	**730,00**	1	052000201

C56P O

banco de trabajo plegable

Ligero y fácil de transportar.
Mesa de trabajo de 800x500mm (espesor 30 mm) en MDF y chapa cincada, para utilizar por ambos lados.
Protegida con revestimiento de caucho para facilitar el transporte.
Pies con cobertura antideslizante.
Capacidad de carga estática: 250 kg

25 kg

	€		
C56P O	**459,00**	1	056000011

C56PL O

Banco de trabajo plegable, versión ligera

Ligero, compacto y fácil de transportar.
Mesa de trabajo de 800x500 mm en chapa cincada, para utilizar por un solo lado, protegida con revestimiento en caucho anti-aceite y anti-gasolina.
Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte.
Pies con cobertura antideslizante.
Capacidad de carga estática: 200 kg

18,5 kg

	€		
C56PL O	**400,00**	1	056000021

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".

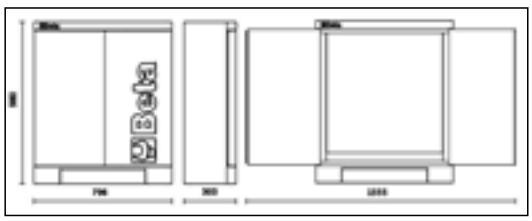
37 kg

C54S-G

C54S-R

C54S-O

504



	€		
C54S-O	**646,00**	1	054000301
C54S-G	**646,00**	1	054000302
C54S-R	**646,00**	1	054000303

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.

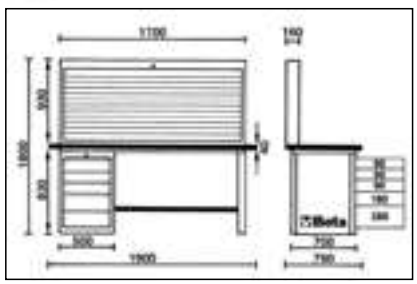
205 kg

C57S/A-O

C57S/A-G

C57S/A-R

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	4.460,00	1	057001005
C57S/A-G	4.460,00	1	057001205
C57S/A-R	4.460,00	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	3.200,00	1	057001004
C57S/D-G	3.200,00	1	057001204
C57S/D-R	3.200,00	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.

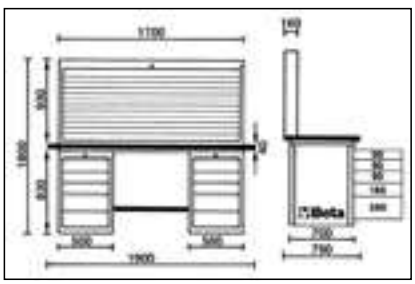
243 kg

C57S/B-O

C57S/B-G

C57S/B-R

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/B-O	**5.500,00**	1	057001006
C57S/B-G	**5.500,00**	1	057001206
C57S/B-R	**5.500,00**	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

C57S/C-O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/C-G

C57S/C-R

	€		
C57S/C-O	**4.240,00**	1	057001003
C57S/C-G	**4.240,00**	1	057001203
C57S/C-R	**4.240,00**	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	1.260,00	1	057001020
C57SP-G	1.260,00	1	057001220
C57SP-R	1.260,00	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

	€		
5700LAMP	312,00	1	057000005

C58P

panel porta-herramientas

- Solución con cerradura de persiana en aluminio pintado y cerradura de seguridad.
- Dos paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.

46,8 kg

C58P-G

C58P-R

	€		
C58P-O	926,00	1	058000221
C58P-G	926,00	1	058000222
C58P-R	926,00	1	058000223

PV

panel porta-herramientas de pared

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	170,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	223,50	1	088880015

C56W

banco der trabajo con estante de madera

• Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (a pedir por separado).
• 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	1.089,00	1	056000251
C56W-G	1.089,00	1	056000252
C56W-R	1.089,00	1	056000253

C56B

Banco de trabajo con mesa de madera

Características principales:
• Mesa de madera multicapas con ortificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 (pedir por separado)
• Estructura de acero con 4 patas de sostén
• Capacidad de carga estática: 800 kg
• Estante inferior porta-objetos
• Predisposición para fijación al suelo

54,5 kg

	€		
C56B-O	725,00	1	056000401
C56B-G	725,00	1	056000402
C56B-R	725,00	1	056000403

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	887,00	1	056000201
C56-G	887,00	1	056000202
C56-R	887,00	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	1.240,00	1	056000050
C56M G	1.240,00	1	056000053
C56M R	1.240,00	1	056000054

C58B

Banco de trabajo con mesa de madera

Características principales:
• Mesa de madera multicapas con ortificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 (pedir por separado)
• Estructura de acero con 4 patas de sostén
• Capacidad de carga estática: 800 kg
• Estante inferior porta-objetos
• Predisposición para fijación al suelo

44 kg

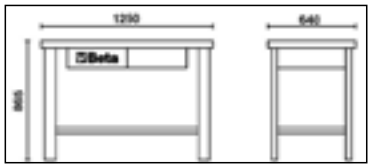
	€		
C58B-O	614,00	1	058000401
C58B-G	614,00	1	058000402
C58B-R	614,00	1	058000403

C58M

banco de trabajo

• Encimera de metal completamente forrada por un tapete de caucho antideslizante retirable.
• Parte inferior del tablero en madera maciza.
• Capacidad de carga estática: 800 kg.
• 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 encimera de aluminio C58M/PA.

65 kg



	€		
C58M-O	941,00	1	058000300
C58M-G	941,00	1	058000302
C58M-R	941,00	1	058000303

C58M/PA

mesa de aluminio moleteada
para banco de trabajo C58M

4,5 kg

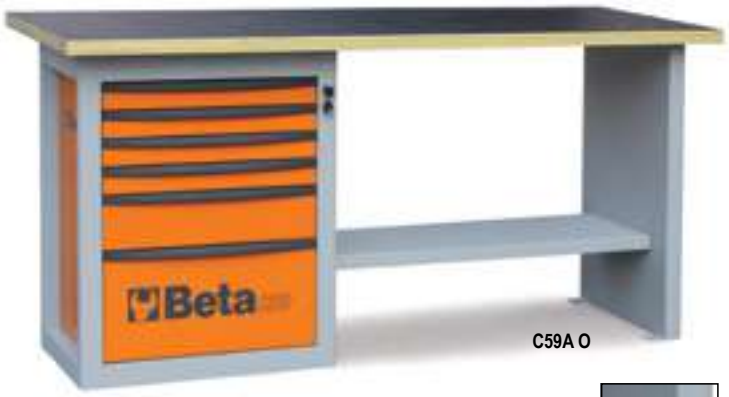
	€		
C58M/PA	364,00	1	058000350

C59A

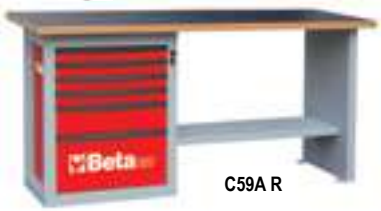
mesa de trabajo "Endurance" con 1 cajonera de seis cajones

Características principales:
• Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (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 (2400 RSC24/PC) y porta-frascos (2400 RSC24/PF-) a pedir por separado.

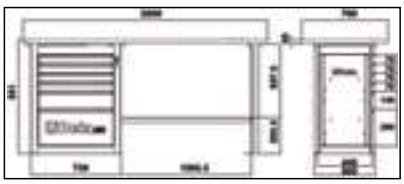
115 kg



1500 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

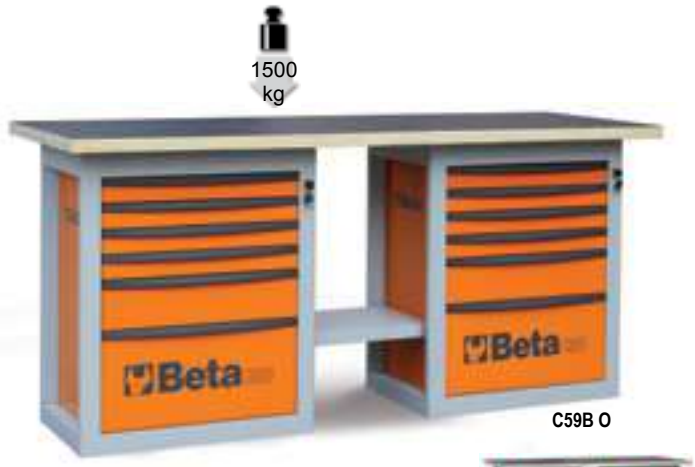


	€		
C59A-O	1.625,00	1	059000001
C59A-G	1.625,00	1	059000021
C59A-R	1.625,00	1	059000041

C59B

mesa de trabajo "Endurance" con 2 cajoneras de seis cajones

Características principales:
• Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (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 280 mm.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cajoneras predispuestas para incorporar termoformados.
• Cerrradura de seguridad centralizada frontal.
• Estante inferior porta-objetos.
• Predisposición para porta-papel (2400 RSC24/PC) y porta-frascos (2400 RSC24/PF-) a pedir por separado.



C59B O

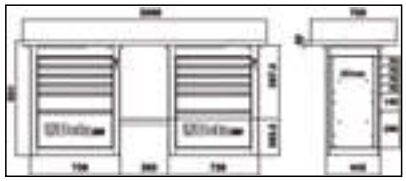
C59B G

C59B R

155 kg

	€		
C59B-O	2.160,00	1	059000002
C59B-G	2.160,00	1	059000022
C59B-R	2.160,00	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/125 (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.
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
• Cajoneras predispuestas para incorporar termoformados.
• Cerrradura de seguridad centralizada frontal.
• Estante inferior porta-objetos.
• Predisposición para porta-papel (2400 RSC24/PC) y porta-frascos (2400 RSC24/PF-) a pedir por separado.

C59C G

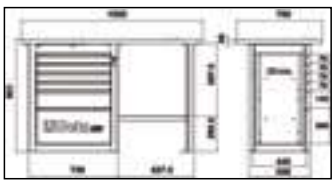
C59C R

C59C O

105 kg

	€		
C59C-O	1.475,00	1	059000003
C59C-G	1.475,00	1	059000023
C59C-R	1.475,00	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	275,00	1	095620200

DECORACIÓN **PARA TALLER**

Beta RSC 55

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

Organización

Un puesto de trabajo organizado de manera racional permite optimizar el trabajo

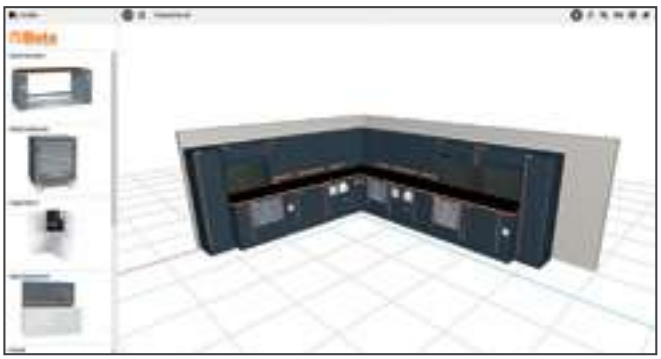
Modularidad

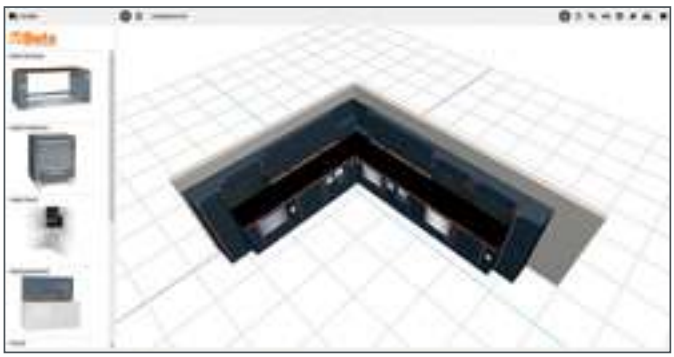
Taller componible según sus espacios y sus necesidades

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	16.110,00	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	8.270,00	1	055000020

C55PB/3

combinación para taller

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Módulo cajonera móvil con 8 cajones (C55C8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg

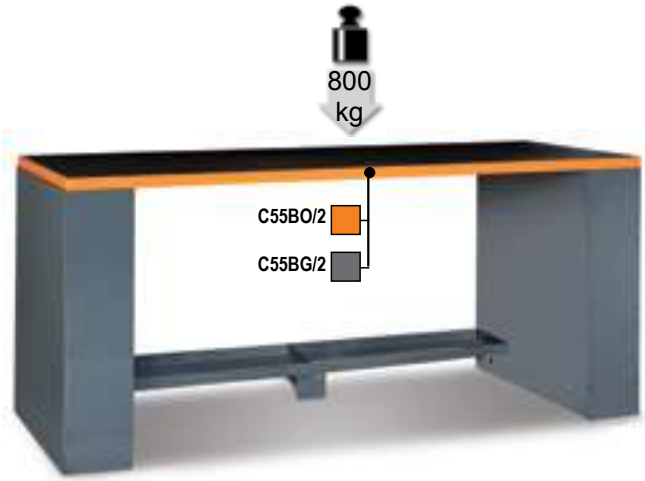
	€		
C55PB/3	6.790,00	1	055000035

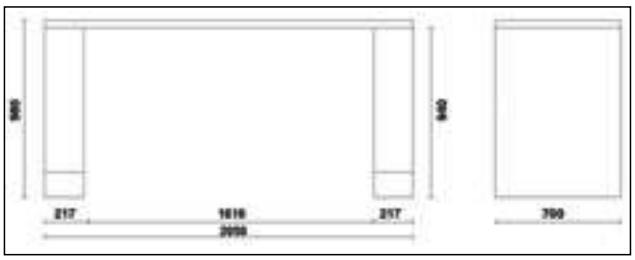
C55B/2

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





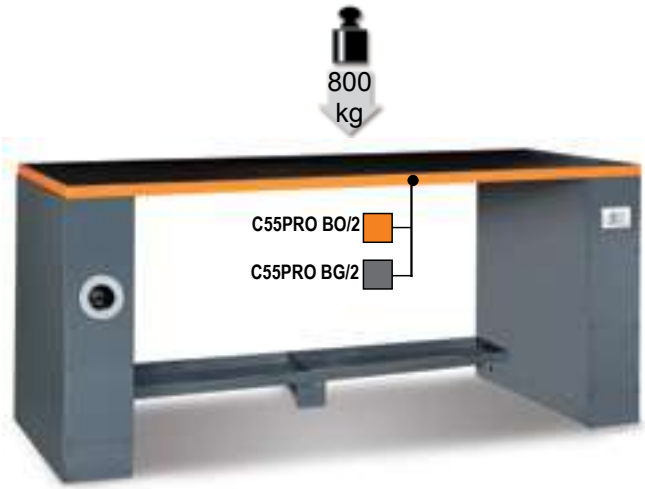
	€		
C55BO/2	1.905,00	1	055000101
C55BG/2	1.905,00	1	055000111

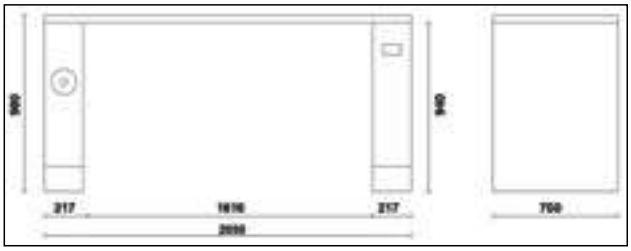
C55PRO B/2

banco de trabajo de 2 metros para mobiliario de taller

Con encimera 2050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y enrollador integrados:
• Toma Schuko +16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado de Ø 8 mm, art. 1901BM/8, longitud tubo: 10 m.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura

110 kg





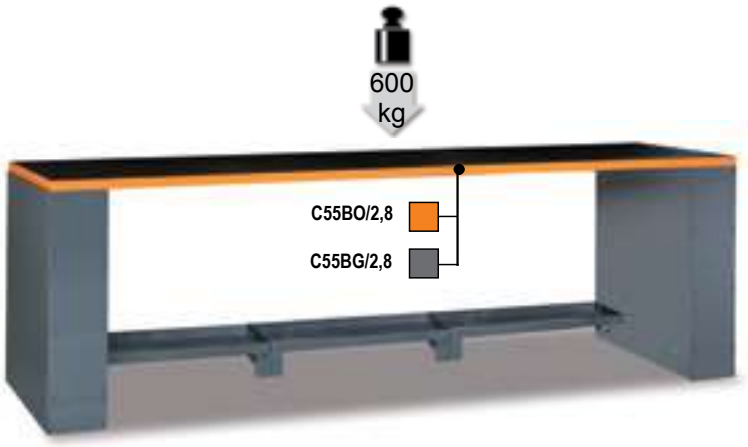
	€		
C55PRO BO/2	2.430,00	1	055000151
C55PRO BG/2	2.430,00	1	055000171

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



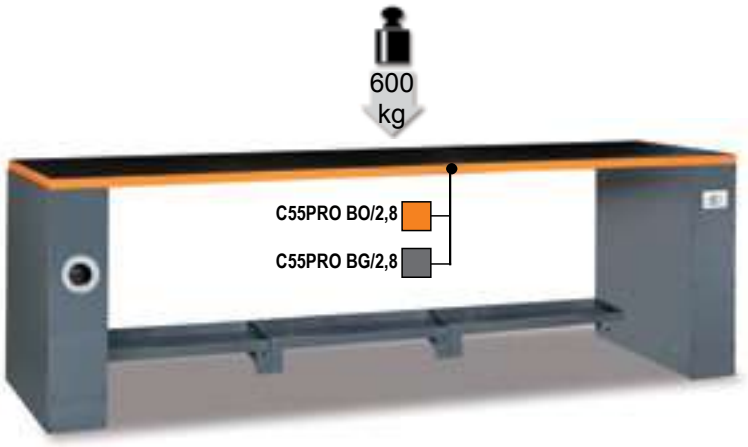
	€		
C55BO/2,8	**2.385,00**	1	055000261
C55BG/2,8	**2.385,00**	1	055000281

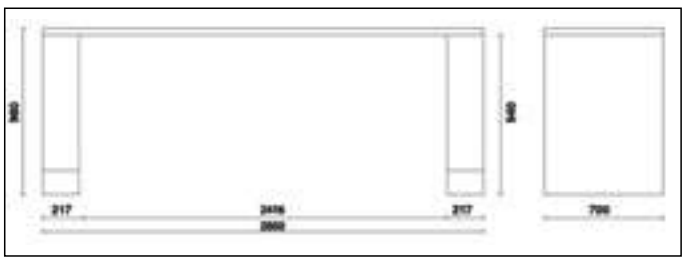
C55PRO B/2,8

banco de trabajo de 2,8 metros para mobiliario de taller

Con encimera de 2850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y enrollador integrados:
• Toma Schuko +16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado de Ø 8 mm, art. 1901BM/8, longitud tubo: 10 m.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura

134 kg





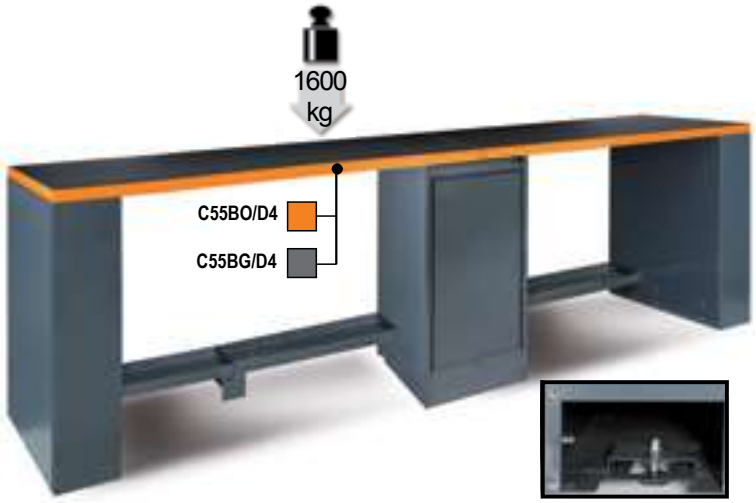
	€		
C55PRO BO/2,8	**2.910,00**	1	055000271
C55PRO BG/2,8	**2.910,00**	1	055000283

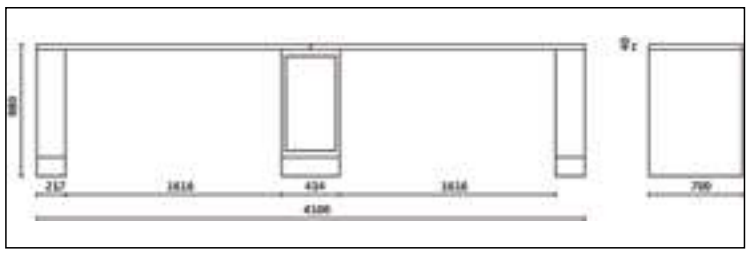
C55B-D4

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	3.860,00	1	055000109
C55BG-D4	3.860,00	1	055000119

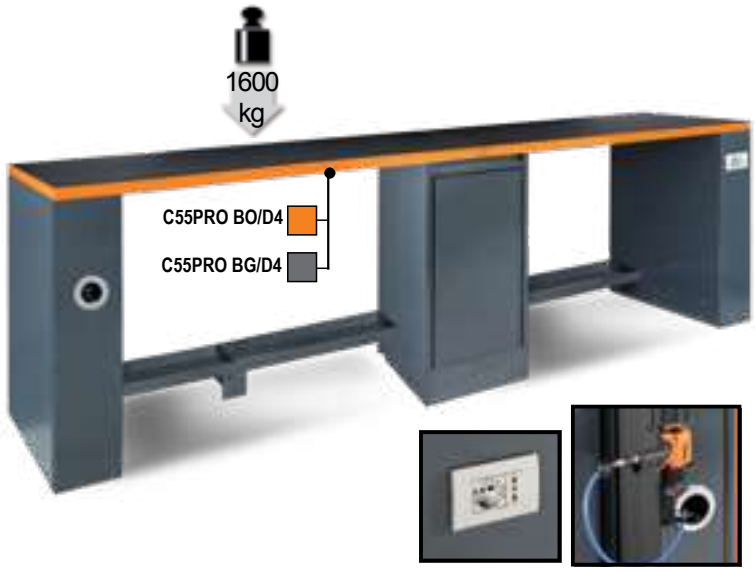
C55PRO B-D4

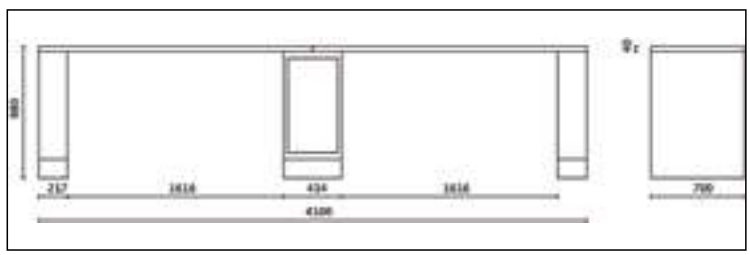
banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

Con encimera de 4100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y enrollador integrados:
• Toma Schuko +16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado de Ø 8 mm, art. 1901BM/8, longitud cable: 10 m.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con departamento porta-objetos y puerta de cierre que desaparece 365x750 mm

190 kg





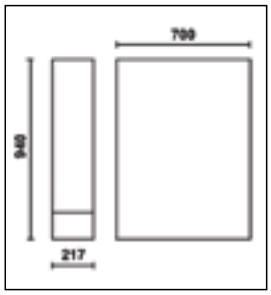
	€		
C55PRO-BO-D4	4.390,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	4.390,00	1	055000179

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



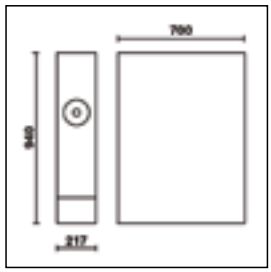
	€		
C55B/G	514,00	1	055000096

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



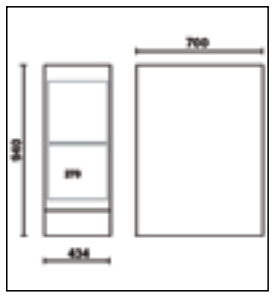
	€		
C55B/GAA	925,00	1	055000099

C55B/GDP

pata doble para bancos de trabajo adyacentes para taller

Módulo porta-papel para rollos perforados
Módulo con puerta
Pies ajustables en altura

45 kg



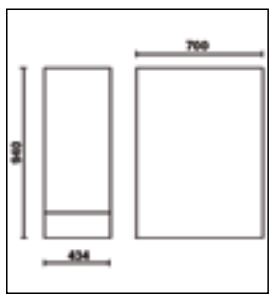
	€		
C55B/GDP	1.200,00	1	055000292

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



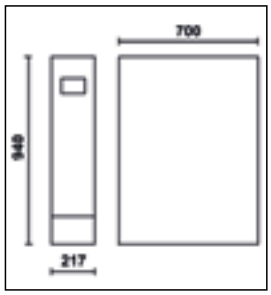
	€		
C55B/GDS	1.080,00	1	055000291

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



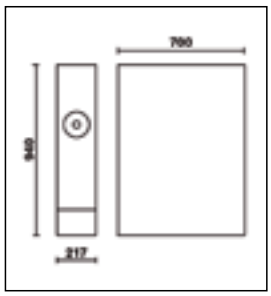
	€		
C55B/GE	630,00	1	055000097

C55B/GAE

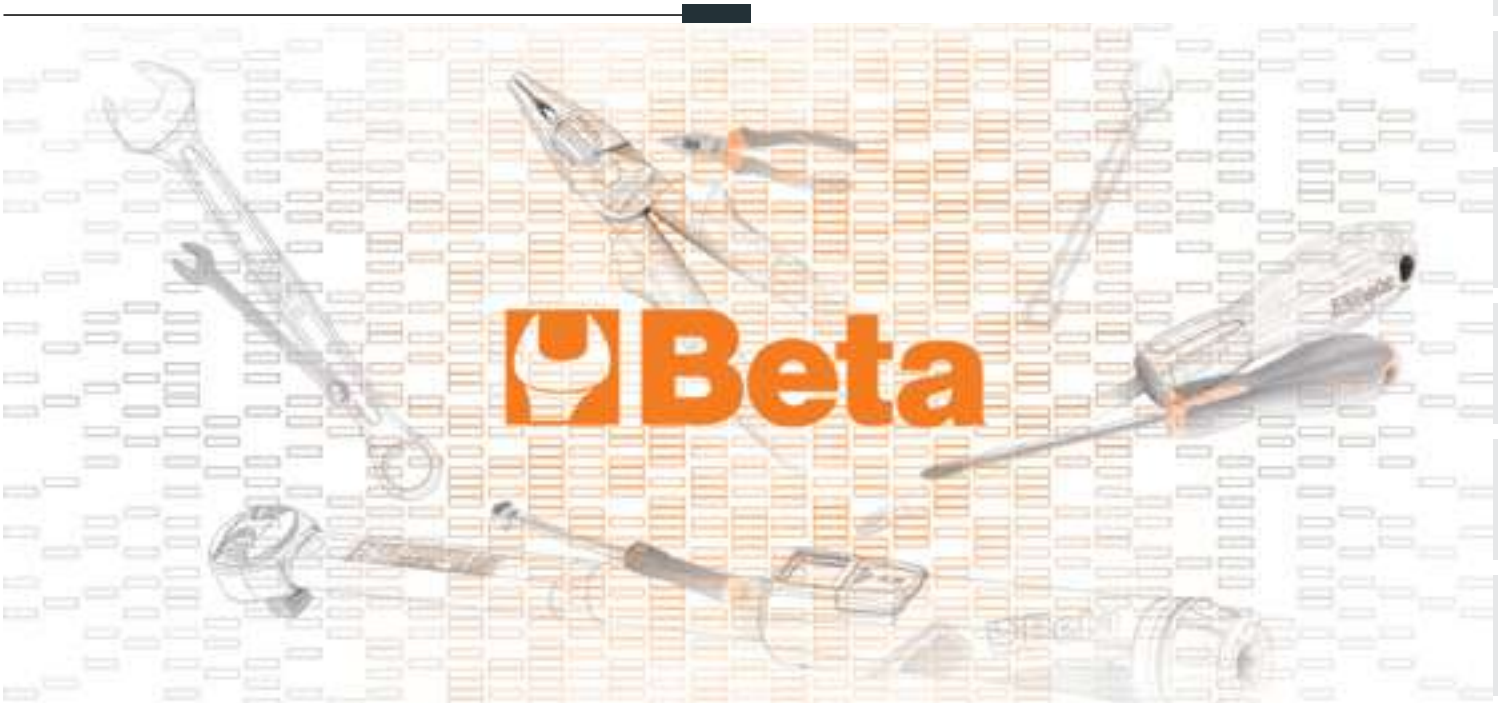
pata universal con enrollador eléctrico integrado para banco de trabajo para mobiliario de taller

- Enrollador automático integrado con toma Schuko art. 1848.
- Longitud cable: 15 m
- Con protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg



	€		
C55B/GAE	1.058,00	1	055000094



C55/PL-1,024

encimera de 1 metro para extensión de banco de trabajo

Encimera en chapa pintada de 1024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

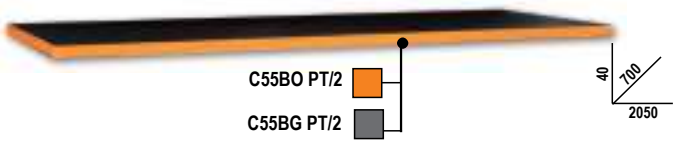
21 kg

	€		
C55/PLO-1,024	418,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	418,00	1	055000131

C55B PT/2

encimera de 2 metros para banco de trabajo para mobiliario de taller

Encimera en chapa pintada de 2050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)



43 kg

	€		
C55B PT/2	877,00	1	055000106
C55BG PT/2	877,00	1	055000116

C55B PT/2,8

encimera de 2,8 metros para banco de trabajo para mobiliario de taller

Encimera en chapa pintada de 2850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)

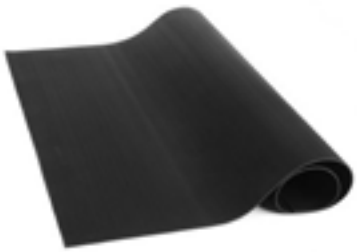
61 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.360,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.360,00	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 700x700 mm
C55RB/1: para banco de 1 metro



	€		
C55RB/2	146,50	1	055000195
C55RB/2,8	199,00	1	055000196
C55RB/0,7	80,50	1	055000199
C55RB/1	110,50	1	055000198

C55B/VS

estribo inferior de sostén para bancos de trabajo

Medidas 800x230x60 mm

4 kg

	€		
C55B/VS	112,00	1	055000095

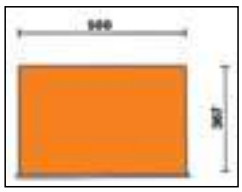
C55C7

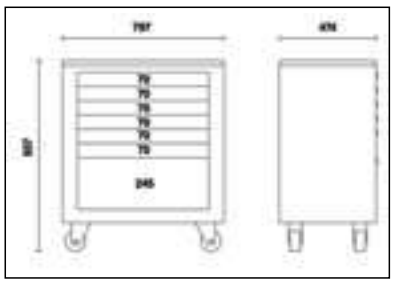
cajonera móvil con 7 cajones

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

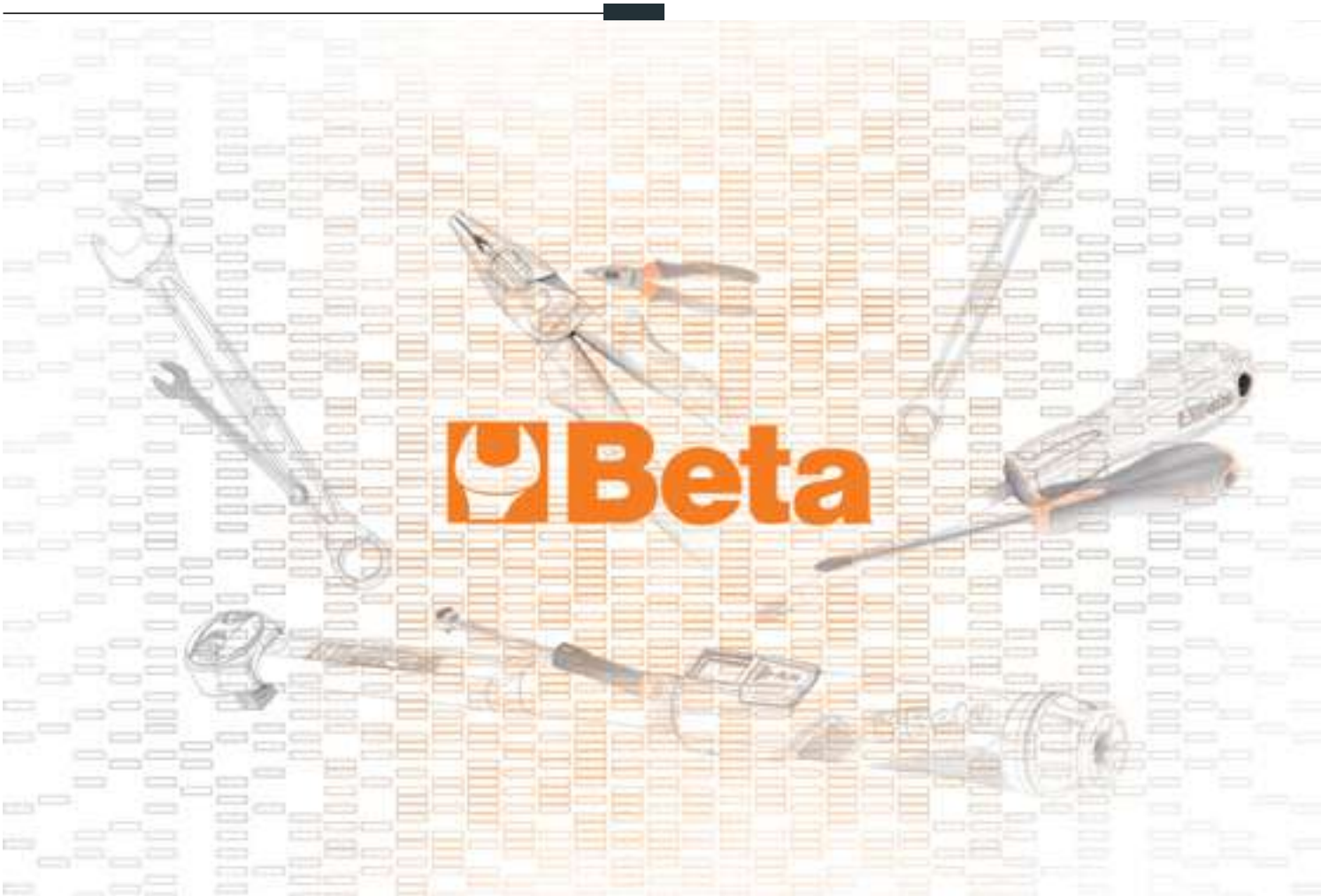
79 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55C7	**1.745,00**	1	055000201



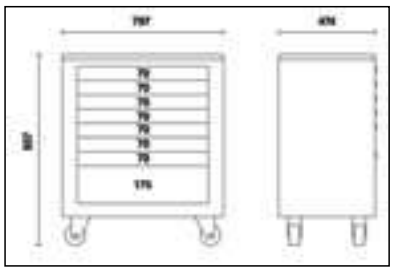
C55C8

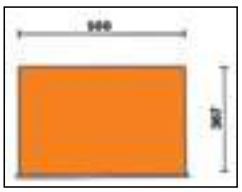
módulo cajonera móvil con 8 cajones para taller

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
175 mm	40 kg





	€		
C55C8	1.800,00	1	055000206

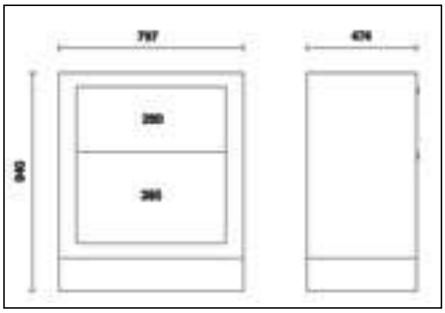
C55M2

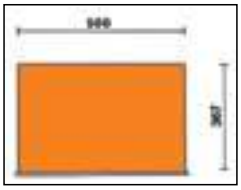
módulo fijo con 2 cajones para decoración de taller

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
385 mm	40 kg





	€		
C55 M2	1.495,00	1	055000202

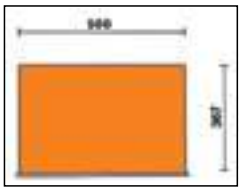
C55M4

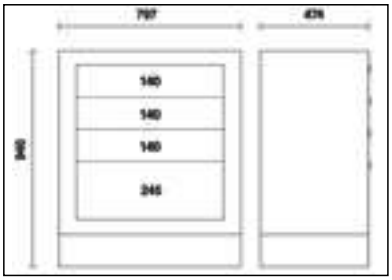
Cajonera fija con 4 cajones

• 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	**1.565,00**	1	055000212

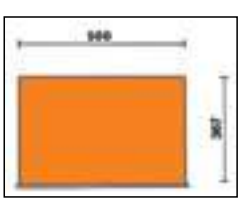
C55M7

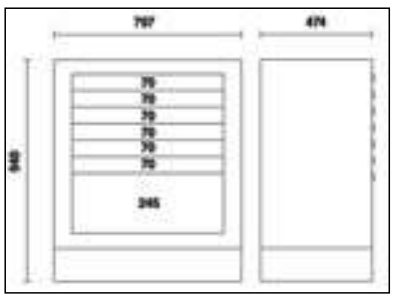
Cajonera fija con 7 cajones

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	**1.660,00**	1	055000203

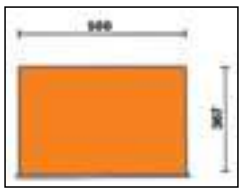
C55M8

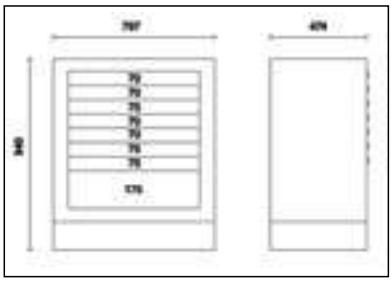
módulo fijo con 8 cajones para taller

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





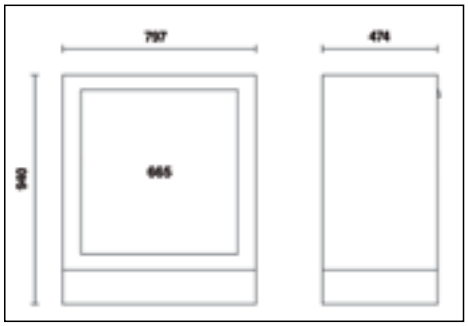
	€		
C55M8	1.735,00	1	055000207

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



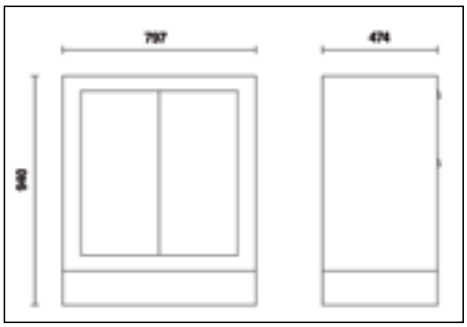
	€		
C55SC	1.535,00	1	055000208

C55MA

módulo fijo con 2 puertas

• Mecanismo de apertura push/pull a presión• Dotado de cerradura• Estante interno ajustable en altura

75 kg



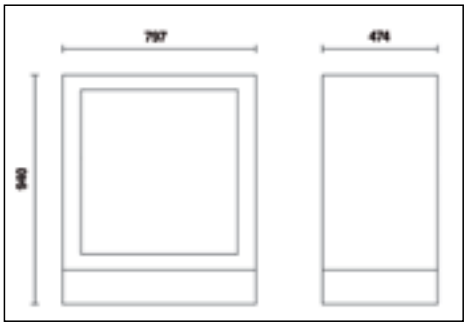
	€		
C55 MA	1.305,00	1	055000205

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



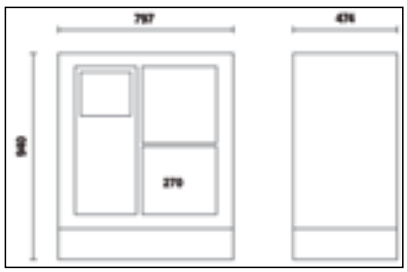
	€		
C55MDO	3.270,00	1	055000210

C55MS

módulo fijo auxiliar

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Amplio cajón porta-objetos 305x270 mm

75 kg



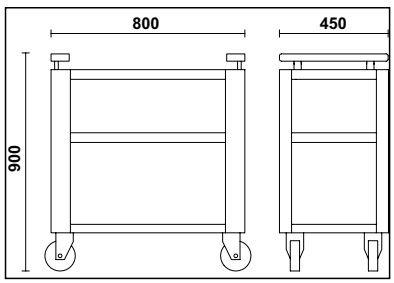
	€		
C55 MS	1.375,00	1	055000204

C55T3

carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas antideslizante
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



	€		
C55T3	260,00	1	055000219

C55P/MCD

montantes centrales intermedios dobles

10 kg

	€		
C55P/MCD	133,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda

10 kg

	€		
C55P/2MDX-SX	237,00	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	867,00	1	055000302

C55PFA-1,0

panel perforado autoportante de 1 metro para taller

Panel perforado de acero 1.024x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

11 kg

	€		
C55PFA-1,0	289,00	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

	€		
C55/PF	191,50	1	055000307

C55PT1,0X0,6

panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x620x25 mm

8 kg

	€		
C55PT1,0X0,6	162,00	1	055000314

C55PTE-1,0

panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x620x25 mm
Predisposición para 2 tomas de corriente (no incluidas)

8 kg

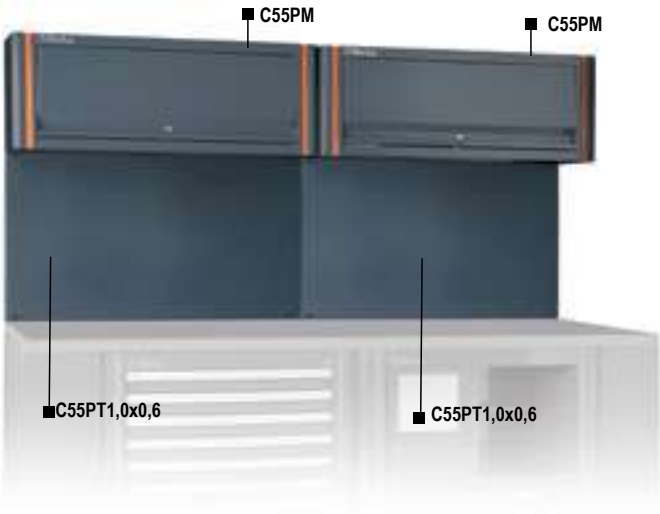
	€		
C55PTE-1,0	190,50	1	055000319

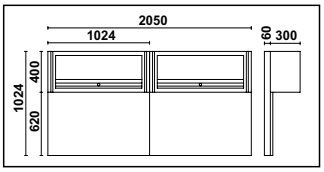
C55/2PM

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	2.430,00	1	055000301

C55PFA-0,8

panel perforado autoportante de 0,8 metros para taller

Panel perforado de acero 800x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

10 kg

504

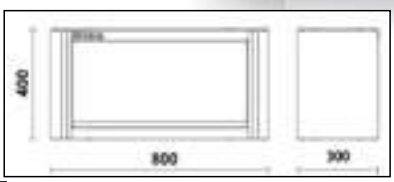
	€		
C55PFA-0,8	266,00	1	055000315

C55PM/M0,8

armario alto de 0,8 metres para taller

Medidas 800x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg



	€		
C55PM/M0,8	832,00	1	055000312

C55PTE-0,8

panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x620x25 mm
Con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida)

6 kg

	€		
C55PTE-0,8	173,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas: 800x620x25 mm

7,8 kg

	€		
C55PT0,8X0,6	150,50	1	055000313

C55/1PF

panel perforado porta-herramientas para taller

• Panel perforado de 800x600 mm para sujetar las herramientas

5 kg

504

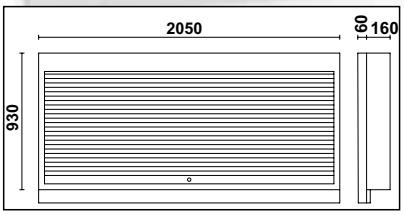
	€		
C55/1PF	119,00	1	055000309

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	1.590,00	1	055000250
C55PS-G	1.590,00	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	1.615,00	1	055000258
C55PSE-G	1.615,00	1	055000260

C55AE

perfil de 2 metros con predisposición eléctrica

Medidas 2050x25x90mm
Con predisposición para 2 tomas eléctricas

1,5 kg

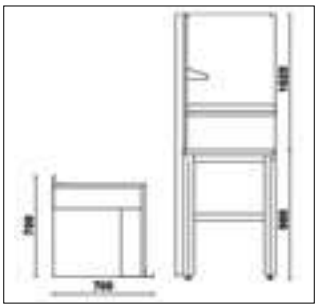
	€		
C55AE	162,00	1	055000325

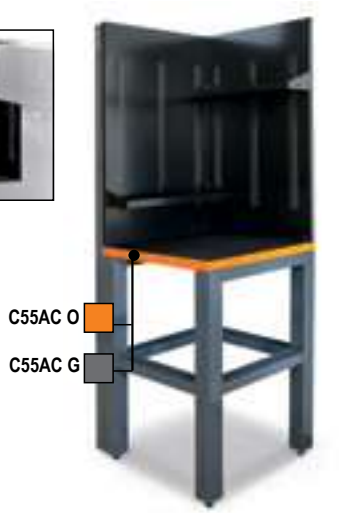
C55AC

Esquina completa autoportante

Encimera de 700x700 mm con patas
2 paredes superiores porta-herramientas con 2 estantes para fijación 670x160 mm

66 kg





	€		
C55AC O	2.005,00	1	055000360
C55AC G	2.005,00	1	055000380

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 O	1.156,00	1	055000365
C55KAI G	1.156,00	1	055000385

C55KAS

Esquina superior con paredes porta-herramientas

2 paredes perforadas 700x1.020x25 mm
• 2 estantes para fijación 670x160 mm

24 kg

	€		
C55KAS	850,00	1	055000370

C55MP

estantes de acero para paredes de ángulo

Medidas 700x160x80 mm

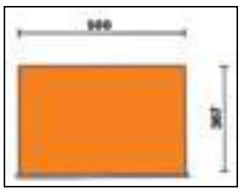
	€		
C55MP	121,50	1	055000374

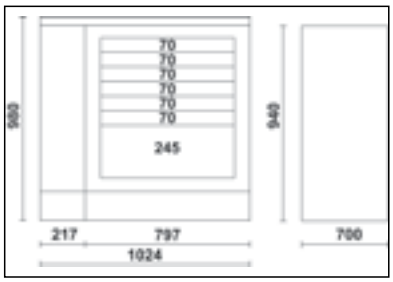
C55B/1

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	**2.590,00**	1	055000090
C55BG/1	**2.590,00**	1	055000091

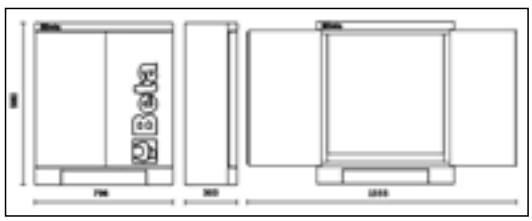
C55C

armario Cargo línea RSC55

Están realizados tras efectuar investigaciones precisas con usuarios profesionales cualificados y ofrecen las soluciones ideales para trabajar 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 de rodamientos
• Fácil distribución de las herramientas según las necesidades de los usuarios
• Fácil montaje en pared mediante dos ojales situados en la parte trasera
• Cerradura de seguridad tanto para el cajón como para las puertas
• Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2"

37 kg



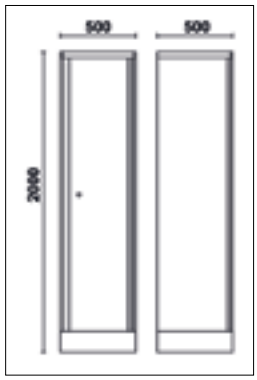
	€		
C55C	**708,00**	1	055000400

C55A1

armario en chapa de 1 puerta

- 3 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 177x42x42 cm

50 kg



		€		
C55A1		679,00	1	055000411

C55A1/R42

estante interno para armario C55A1/C55AT1

2,4 kg

		€		
C55A1/R42	420x420 mm	29,00	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		901,00	1	055000412

C55A2/R70

estante interno para armario C55A2/C55AT2

3,5 kg

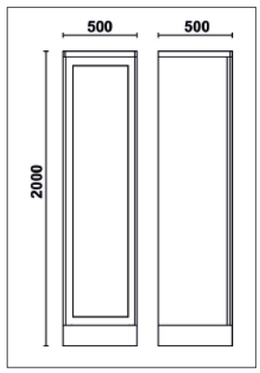
		€		
C55A2/R70	700x420 mm	45,00	1	055000462

C55AT1

Armario en chapa de 1 puerta transparente en policarbonato para taller

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1770x420x420 mm

41 kg



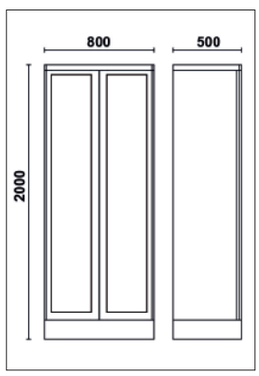
	€		
C55AT1	739,00	1	055000421

C55AT2

armario en chapa de 2 puertas transparente en policarbonato para taller

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1770x700x420 mm

56 kg



	€		
C55AT2	982,00	1	055000422

C55STR

cinta adhesiva coloreada 25 m

permite personalizar el color de los elementos verticales de la decoración de taller C55

		€		
C55STR-O/2011		62,00	1	055000901
C55STR-R/3000		62,00	1	055000903
C55STR-V/6029		62,00	1	055000906
C55STR-W/9016		62,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		62,00	1	055000905
C55STR-B/5015		62,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		62,00	1	055000909
C55STR-S/9006		62,00	1	055000902

Beta C45PRO

NUEVO DESIGN

C45PRO es el mobiliario de taller profesional para comenzar a organizar al máximo el espacio de trabajo. El nuevo diseño 2021 y las mejoras técnicas realizadas en la estructura, ofrecen una excelente relación calidad/precio.

El **mobiliario de taller modular C45PRO** te permite crear tu proprio entorno de trabajo de acuerdo con los espacios disponibles y las necesidades de uso. Es una gama sencilla y flexible basada en combinaciones predeterminadas que pueden ampliarse o modificarse en el tiempo. Como alternativa, se puede personalizar completamente una estación de trabajo partiendo de las encimeras – disponibles en MDF forrado en acero inoxidable o en madera multicapas – completándolas con todos los componentes y accesorios disponibles.

Adapta tu entorno de trabajo a tus necesidades.
Haz que tu taller sea diferente.
Escoge entre las soluciones preensambladas o crea tu propio puesto de trabajo desde cero.

¡EL MOBILIARIO DE TALLER C45 CAMBIA DE ASPECTO Y AHORA TIENE LOS COLORES DE BETA!

C45PRO X

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 2 puertas (C45PRO AS2)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

305 kg

	€		
C45PRO X	4.010,00	1	045000001

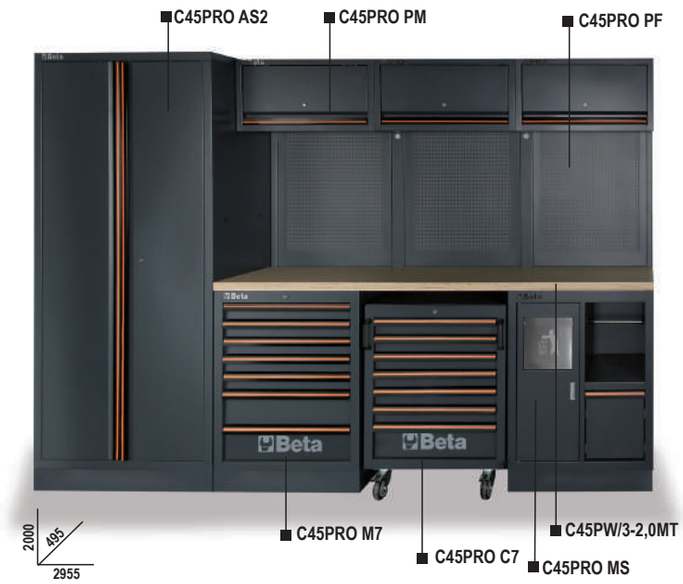
2000 × 495 × 2955

C45PRO W

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 2 puertas (C45PRO AS2)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

303 kg



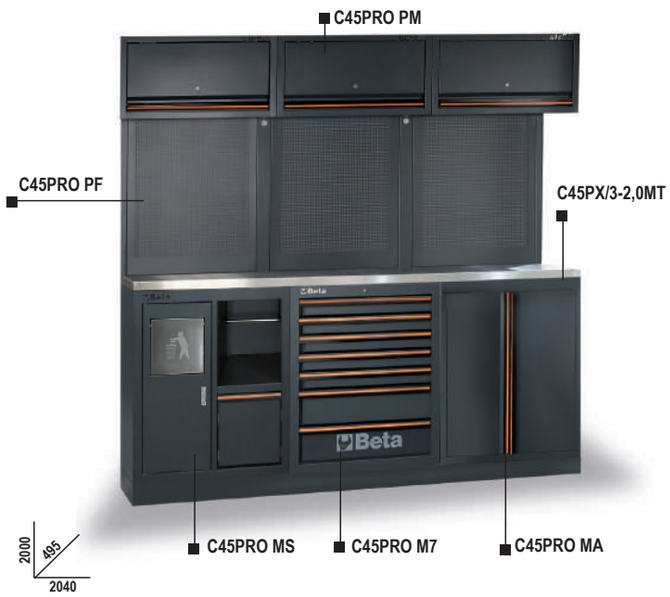
	€		
C45PRO W	3.900,00	1	045000002

C45PRO AX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

206 kg



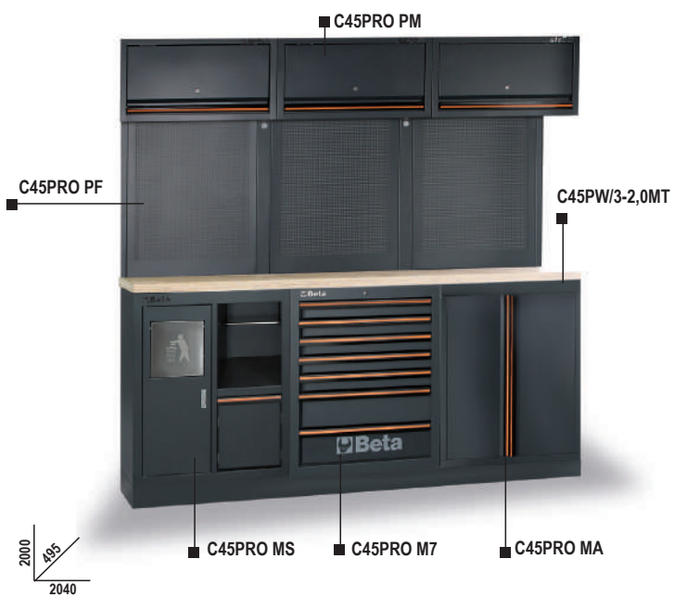
	€		
C45PRO AX	2.780,00	1	045000003

C45PRO AW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)

204 kg



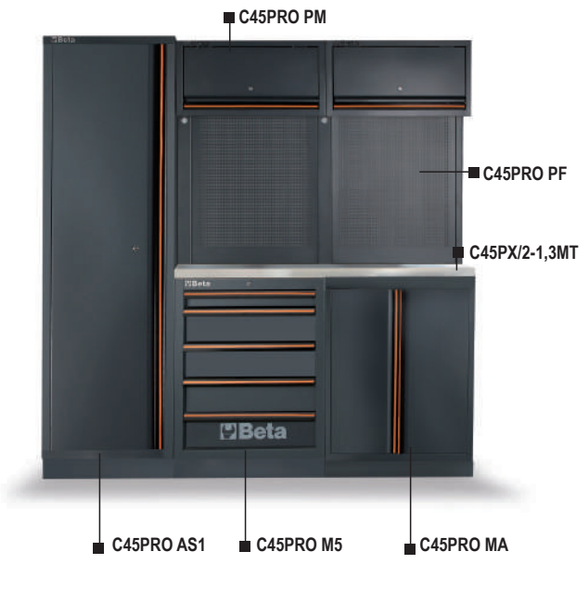
	€		
C45PRO AW	2.680,00	1	045000004

C45PRO BX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

191 kg



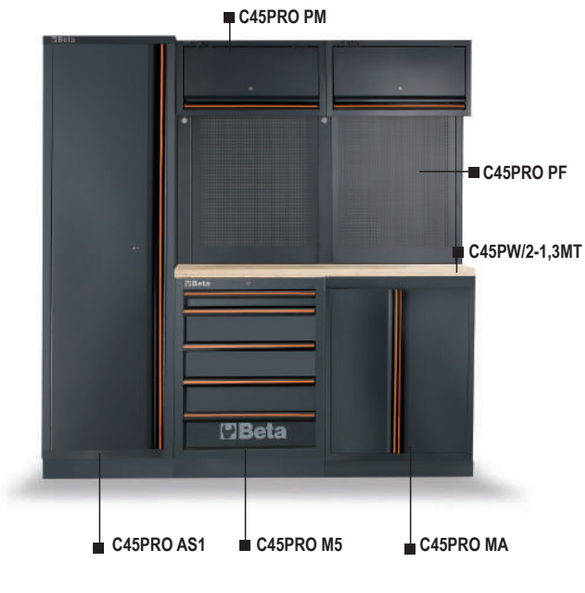
	€		
C45PRO BX	2.475,00	1	045000021

C45PRO BW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

190 kg



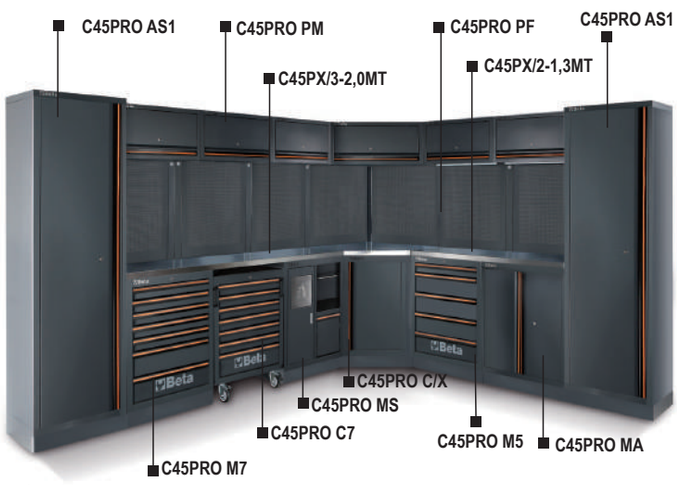
	€		
C45PRO BW	2.375,00	1	045000022

C45PRO DX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO C/X)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

572,3 kg



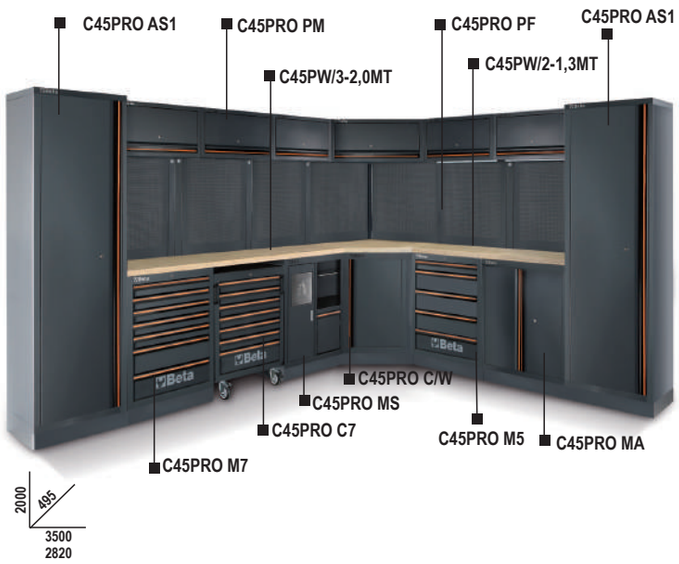
	€		
C45PRO DX	7.890,00	1	045000031

C45PRO DW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera (C45PRO C/W)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

568,5 kg



	€		
C45PRO DW	7.620,00	1	045000032

C45PRO EX

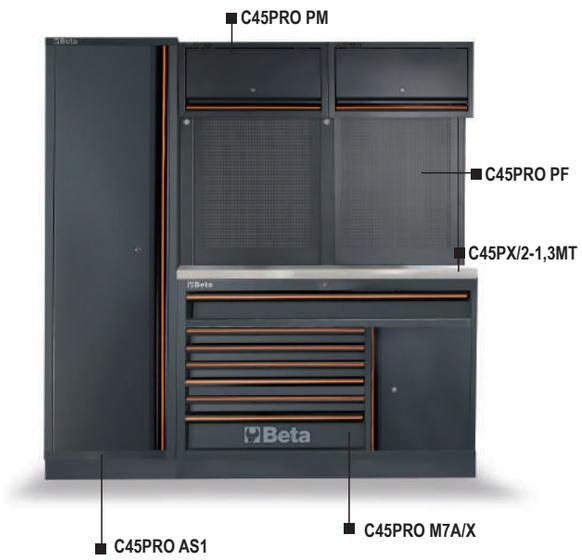
combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 1 armario de 1 puerta (C45PRO AS1)

- Cajonera fija con 7 cajones y encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO M7A/X):
- 1 cajón de 1248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm
  5 cajones altura 85 mm
  1 cajón altura 155 mm
- 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre

174,6 kg



	€		
C45PRO EX	2.660,00	1	045000033

C45PRO EW

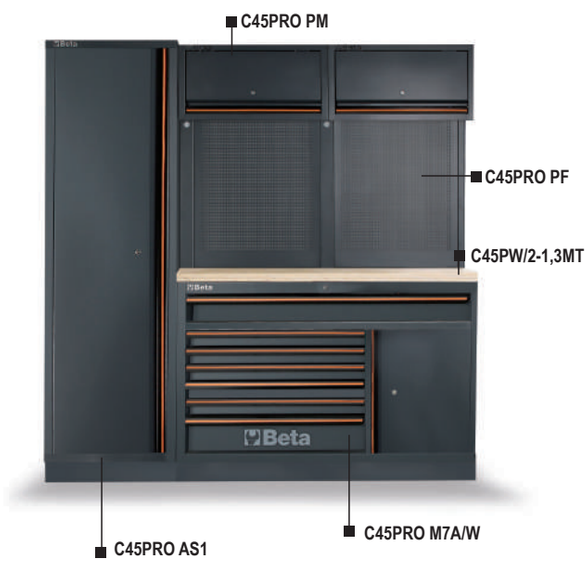
combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 1 armario de 1 puerta (C45PRO AS1)

- Cajonera fija con 7 cajones y encimera de madera multicapas (C45PRO M7A/W):
- 1 cajón de 1248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm
  5 cajones altura 85 mm
  1 cajón altura 155 mm
- 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre

173,6 kg



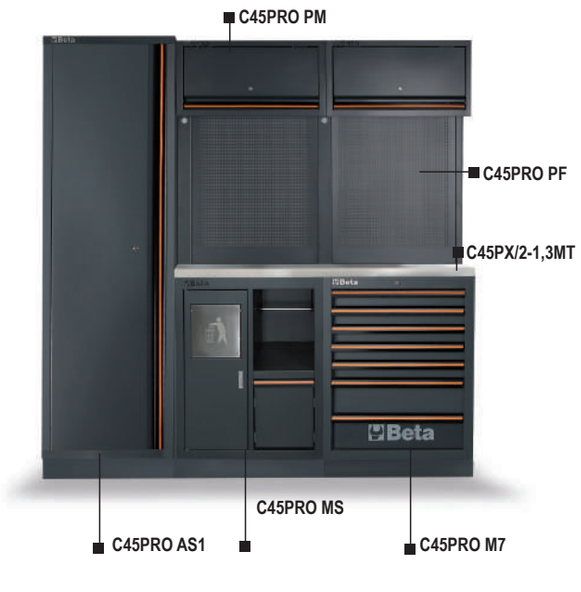
	€		
C45PRO EW	2.570,00	1	045000034

C45PRO CX

combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

199 kg



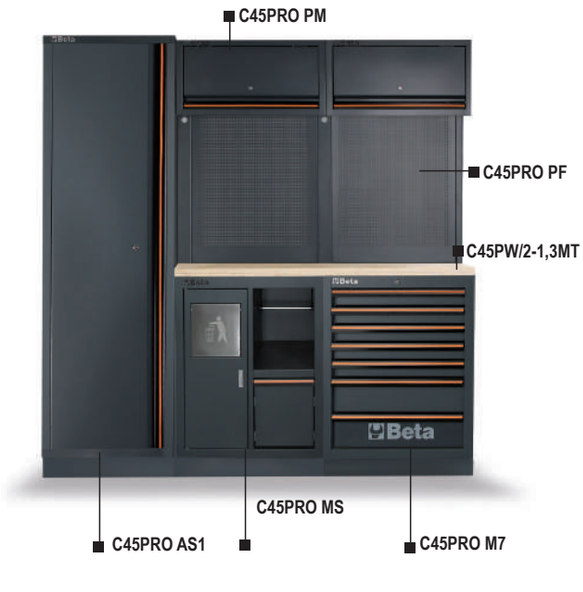
	€		
C45PRO CX	2.690,00	1	045000023

C45PRO CW

combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

198 kg



	€		
C45PRO CW	2.590,00	1	045000024

C45PRO BPX-1,3

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

140 kg

	€		
C45PRO BPX-1,3	1.765,00	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

139 kg

	€		
C45PRO BPW-1,3	1.665,00	1	045000051

C45PRO BPX-2,0

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

158 kg

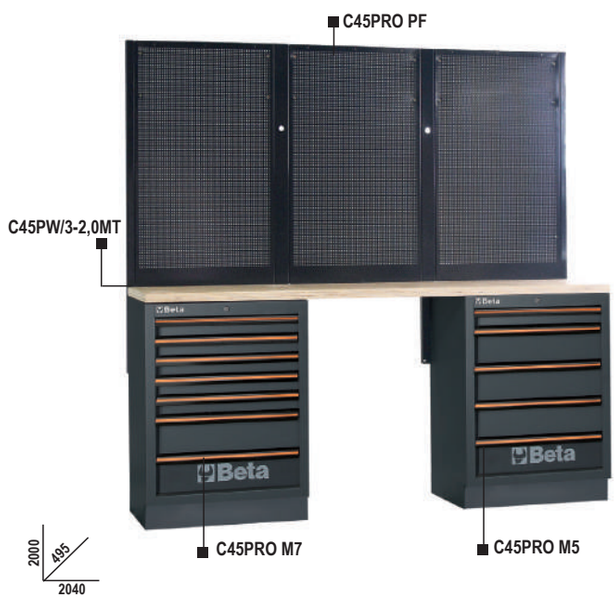
	€		
C45PRO BPX-2,0	2.000,00	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

156 kg



	€		
C45PRO BPW-2,0	1.890,00	1	045000052

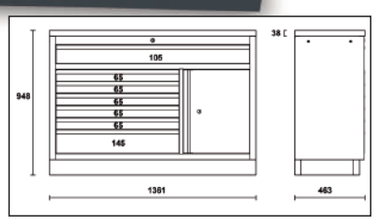
C45PRO M7A/X

cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

• Encimera de 1360 mm en MDF forrada con acero inoxidable
• 1 cajón de 1248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
5 cajones altura 85 mm
1 cajón altura 155 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para incorporar termoformados
• 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre, medidas internas 504x424x597 mm

81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/X	1.340,00	1	045000161

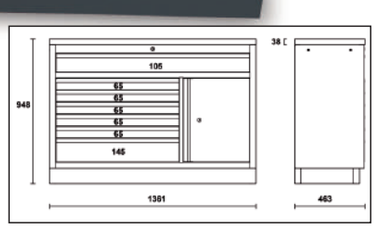
C45PRO M7A/W

cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

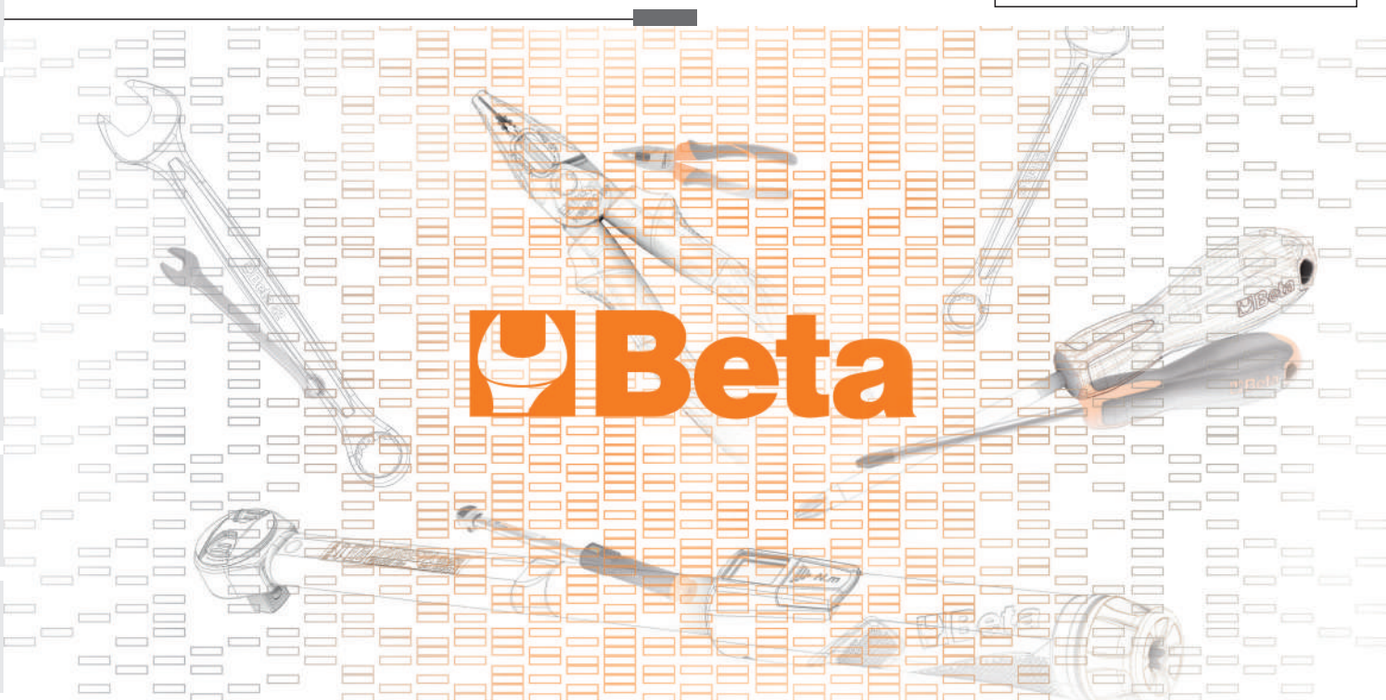
• Encimera de madera multicapas de 1360 mm
• 1 cajón de 1248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
5 cajones altura 85 mm
1 cajón altura 155 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para incorporar termoformados
• 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre, medidas internas 504x424x597 mm

80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7A/W	1.255,00	1	045000171



C45PX/1-0,7MT

encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 680x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

• Espesor: 38 mm

6 kg

	€		
C45PX/1-0,7MT	172,50	1	045000101

C45PW/1-0,7MT

encimera de madera multicapas 680x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

• Espesor: 38 mm
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

6 kg

	€		
C45PW/1-0,7MT	102,00	1	045000111

C45PX/2-1,3MT

encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 1360x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

• espesor: 38 mm

21 kg

	€		
C45PX/2-1,3MT	276,00	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

encimera de madera multicapas, 1360x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

• espesor: 38 mm
• orificios para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

20 kg

	€		
C45PW/2-1,3MT	176,00	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 2040x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

• espesor: 38 mm

31,8 kg

	€		
C45PX/3-2,0MT	370,00	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

encimera de madera multicapas, 2040x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

• espesor: 38 mm
• orificios para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

30 kg

	€		
C45PW/3-2,0MT	264,00	1	045000120

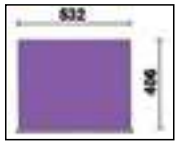
C45PRO C7

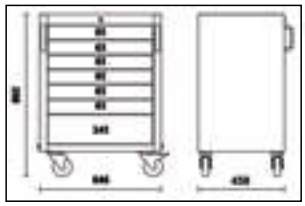
cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 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
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Tiradores integrados en la estructura para moverla con facilidad

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO C7	676,00	1	045000227

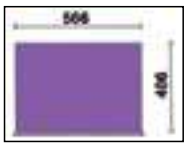
C45PRO M4

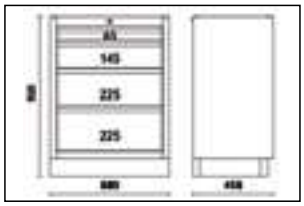
cajonera fija con 4 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 4 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
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg





	€		
C45PRO M4	552,00	1	045000234

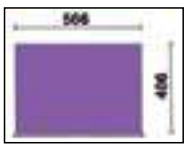
C45PRO M5

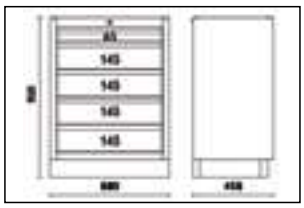
cajonera fija con 5 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 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
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO M5	551,00	1	045000235

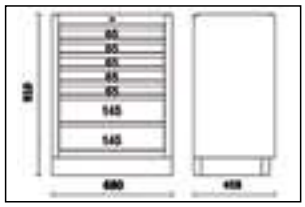
C45PRO M7

cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 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
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO M7	651,00	1	045000237

C45PRO MS

módulo fijo auxiliar para mobiliario de taller C45PRO

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Pies ajustables en altura

37 kg

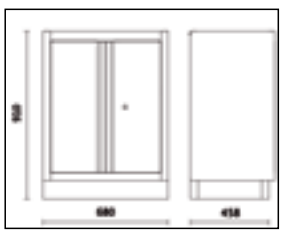
	€		
C45PRO MS	441,00	1	045000239

C45PRO MA

módulo fijo con 2 puertas para mobiliario de taller C45PRO

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

29,4 kg



	€		
C45PRO MA	328,00	1	045000232

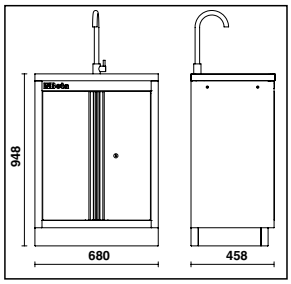
C45PRO ML

módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario de taller C45PRO

Características técnicas:
• Seno de acero inoxidable.
• Se suministra con:
1 grifo mezclador
1 grupo de desagüe
1 tapón de cierre
1 tapón filtro
1 surtidor para jabón

Módulo fijo con dos puertas con cerradura:
• Medidas útiles internas: 600x603x416 mm
• Pies ajustables en altura

44 kg



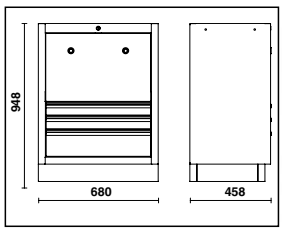
	€		
C45PRO ML	893,00	1	045000233

C45PRO ACT

cajonera fija con 3 cajones y 2 enrolladores integrados para combinación de taller C45PRO

• 3 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
• Pies ajustables en altura
Se suministra con:
• 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría integrado de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
• 1 enrollador eléctrico integrado con toma Schuko, longitud 15 m, art. 1844 15-H05SCK

47 kg



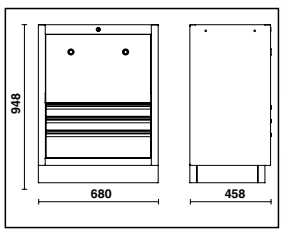
	€		
C45PRO ACT	932,00	1	045000247

C45PRO TC

módulo fijo para enrolladores con 3 cajones para mobiliario de taller C45PRO

• 3 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
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para la incorporación de 2 enrolladores a elección entre:
- 2 enrolladores-prolongadores para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
- 2 enrolladores eléctricos con toma Schuko, longitud 15 m, art. 1844 15-H05SCK
- 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10 y 1 enrollador eléctrico con toma Schuko, longitud 15 m, art. 1844 15-H05SCK

38 kg



	€		
C45PRO TC	515,00	1	045000249

C45PRO SS

soportes de pared laterales tipo estrecho para C45PRO

• Medidas: 1420x32,5x30 mm

1,5 kg

	€		
C45PRO SS	25,00	1	045000333

C45PRO SL

soportes de pared laterales tipo ancho para C45PRO

• Medidas: 1420x65x30 mm

2 kg

	€		
C45PRO SL	33,50	1	045000366

C45PRO PA

pared porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

• Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura.
• Dos paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.
• Puede combinarse con el banco de trabajo de 1,3 metros.

46,8 kg

	€		
C45PRO PA	939,00	1	045000280

C45PRO PF

panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg

	€		
C45PRO PF	103,00	1	045000313

C45PRO PFE

panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

- Medidas: 1052x614,5x24 mm
- Con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida)

5,3 kg

	€		
C45PRO PFE	97,50	1	045000312

C45PRO C/X

esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados de 1052x860 mm para colocar las herramientas
- Encimera angular de acero inoxidable de 860 x 860 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo porta-objetos
- Pies ajustables en altura

94 kg

	€		
C45PRO C/X	1.680,00	1	045000401

C45PRO C/W

esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados de 1052x860 mm para sujetar las herramientas
- Encimera angular de madera multicapas de 860 x 860 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo porta-objetos
- Pies ajustables en altura

93 kg

	€		
C45PRO C/W	1.620,00	1	045000411

C45PRO PM

armario superior de pared para mobiliario de taller C45PRO

• con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

10 kg

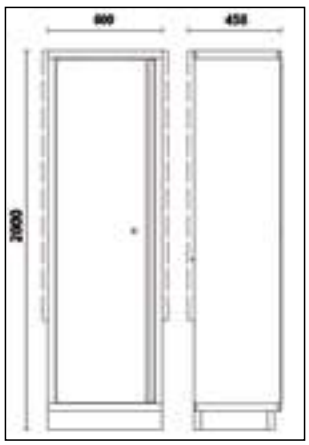
	€		
C45PRO PM	189,50	1	045000302

C45PRO AS1

armario en chapa de 1 puerta con estribo para mobiliario de taller C45PRO

• 4 estantes movibles ajustables en altura
• Dotado de cerradura
• Medidas internas: 590x430 mm
• Pies ajustables en altura

57,5 kg



	€		
C45PRO AS1	674,00	1	045000451

C45PRO AS2

armario en chapa de 2 puertas con estribo para mobiliario de taller C45PRO

• 4 estantes movibles ajustables en altura
• Dotado de cerradura
• Medidas internas: 910x430 mm
• Pies ajustables en altura

80 kg

	€		
C45PRO AS2	897,00	1	045000481

ACCESORIOS RSC55 - C45PRO

C45LMP

lámpara LED para mobiliario de taller C45PRO - RSC55

- Longitud: 630 mm
- Práctica fijación bajo el armario superior mediante imanes
- Interruptor ON/OFF
- 570 lúmenes

307 g

	€		
C45LMP	106,00	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	94,50	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	74,00	1	088880440

CP

cesta porta-frascos de pared de acero

- Puede combinarse con paneles porta-herramientas de pared

	€		
CP	103,50	1	088880470

SPC

soporte de pared para ordenador

- Puede combinarse con las paredes porta-herramientas serie RSC55 y C45PRO
- Dimensiones: 398x243x138 mm

	€		
SPC	70,00	1	088880480

CONTENEDORES

				N. Piezas	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 RSC24A/6	RSC24/7 RSC24A/7 RSC24AXL/7 RSC24L-CAB C39/7 C37/6 C39/6	RSC24/8 RSC24A/8 RSC24AXL/8 C39/8 C37/8 C37/7 C37A/7 RSC24L/7	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
HERRAMIENTAS SUELTAS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106	462	462	462										
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99	463	463	463										
		5902VI	Industria	107	429	429		429							429	429		
		5904VG/3	Reparación de autovehículos	132					466	466	466	466					
		5905VG/1	Reparación de autovehículos	94										469			
		5905VG/2	Reparación de autovehículos	118										470			
		5910VI/3	Industria	297													433
	con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	138													
		5954VI	Industria	133													
		5957U-P	Usos universales	133													
		5957VG	Reparación de autovehículos	174													
		5957VI	Industria	162													
		5958U	Usos universales	85													
TERMOFORMADOS	módulos soft	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170				464	464	464	464	464	464			464	
		5904VU/1M	Usos universales	91				438	438	438	438	438	438			438	
		5904VU/2M	Usos universales	151				438	438	438	438	438	438			438	
		5927VU/M	Usos universales	108	448	448	448								448		
		5935ET/1MB	Electrotechnical	96													
		5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98													
		5935VI/2MB	Industria	133													
		5945VUM	Usos universales	231													
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333								454	454			454	
		5988L/4M	Reparación de autovehículos	273					455	455	455	455	455				
		5988U6/M	Usos universales	214							456	456	456			456	
		5988U/7M	Usos universales	215				444	444	444	444	444	444			444	
		5988VHB-MQ	Electrotechnical	66				460	460	460	460	460	460			460	
	termoformados	5904VI/1T	Industria	98				429	429	429	429	429	429			429	
		5904VI/2T	Industria	153				430			430	430	430			430	
		5904VI/3T	Industria	142								431	431			431	
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99				465	465	465	465	465	465			465	
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102				467	467	467	467	467	467			467	
		5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153				468		468	468	468	468			468	
		5904VU/2T	Usos universales	104				439	439	439	439	439	439			439	
		5904VU/3T	Usos universales	146				440	440	440	440	440	440			440	
		5904VU/4T	Usos universales	197				441	441	441	441	441	441				
		5908VG/2T	Reparación de autovehículos	212												471	
		5908VI/2T	Industria	232								432	432			432	
		5908VU/2T	Usos universales	161				442		442	442	442	442			442	
		5910VG/3T	Reparación de autovehículos	202													472
		5910VI/3T	Industria	261													434
		5938U/2T	Usos universales	210													

CONTENEDORES

				N. Piezas	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SD	C57SB C57SP	C57SC	C58P	C59A C59C	C59B
HERRAMIENTAS SUELTAS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106				462											
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99				463											
		5902VI	Industria	107															
		5904VG/3	Reparación de autovehículos	132								466					466	466
		5905VG/1	Reparación de autovehículos	94															
		5905VG/2	Reparación de autovehículos	118															
		5910VI/3	Industria	297															
	con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	138							476								
		5954VI	Industria	133							437	437							
		5957U-P	Usos universales	133									450	450					
		5957VG	Reparación de autovehículos	174									477	477					
		5957VI	Industria	162										436					
		5958U	Usos universales	85					451			451					451		
TERMOFORMADOS	módulos soft	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170			464	464				464						464	464
		5904VU/1M	Usos universales	91			438	438		438		438						438	438
		5904VU/2M	Usos universales	151			438	438				438						438	438
		5927VU/M	Usos universales	108															
		5935ET/1MB	Electrotechnical	96	457														
		5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98	473														
		5935VI/2MB	Industria	133	435														
		5945VUM	Usos universales	231		475			475										
		5988H/7M	Riparazione moto e bici	333								454							454
		5988L/4M	Reparación de autovehículos	273			455	455				455						455	455
		5988U6/M	Usos universales	214			456					456							456
		5988U/7M	Usos universales	215			444					444						444	444
		5988VHB-MQ	Electrotechnical	66			460	460		460		460						460	460
	termoformados	5904VI/1T	Industria	98			429	429		429		429						429	429
		5904VI/2T	Industria	153			430					430						430	430
		5904VI/3T	Industria	142			431					431							431
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99			465	465		465		465						465	465
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102			467	467				467						467	467
		5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153			468					468						468	468
		5904VU/2T	Usos universales	104			439	439				439						439	439
		5904VU/3T	Usos universales	146			440	440				440						440	440
		5904VU/4T	Usos universales	197			441	441				441						441	441
		5908VG/2T	Reparación de autovehículos	212															
		5908VI/2T	Industria	232															432
		5908VU/2T	Usos universales	161			442					442						442	442
		5910VG/3T	Reparación de autovehículos	202															
		5910VI/3T	Industria	261															
		5938U/2T	Usos universales	210		449													

5902VI

surtido de 107 herramientas

► Para industria

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	juego de 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	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales,mangos en bimaterial,acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto,mangos en bimaterial,acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,mangos en bimaterial,acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
8	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada◖ 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	martillos 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 de 18 mm	1771BM
1	Lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1837F

	€	
5902VI	1.555,00	059021060

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

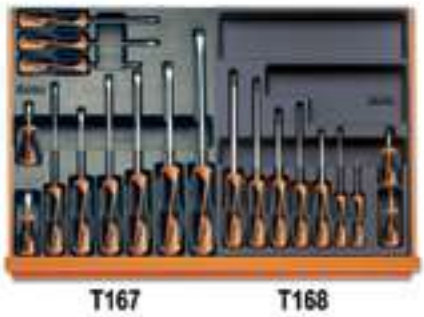
surtido de 98 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

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	articulación 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	T05
5	llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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 cabeza ranurada ◖ 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

	€	
5904VI/1T	1.465,00	059041161

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39MD - C39SM



5904VI/2T

surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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
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	articulación 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" ○ 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 cabeza ranurada ◖ 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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
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
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	2.035,00	059041164

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24A-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MO -C39SM

5904VI/3T

surtido de 142 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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 cabeza ranurada ◐ 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	articulación 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	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 mm	1032	T146
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 225 mm	1034	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 225 mm	1038	T146
1	martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370	T231
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	2.330,00	059041168

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones RSC24A-XL con 8 cajones - RSC28 -C39MO - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

surtido de 232 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

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	articulación 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	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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 cabeza ranurada ◖ 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 cabeza ranurada ◖ 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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
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

	€	
5908VI/2T	3.130,00	059081105

Surtido recomendado en combinación con RSC28 - RSC24A-XL con 8-9 cajones, RSC24A con 8 cajones, RSC24 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	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
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 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	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	llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro ⊛ 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 accessorios	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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	alicate multitoma regulable 250 - 300 mm	1048
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⟨ 160 mm	1084GBM
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	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
1	alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◐ 160 mm	1168GBM
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
2	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	6.440,00	059101044

Surtido recomendado combinado con C30M

5910VI/3T

surtido de 261 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

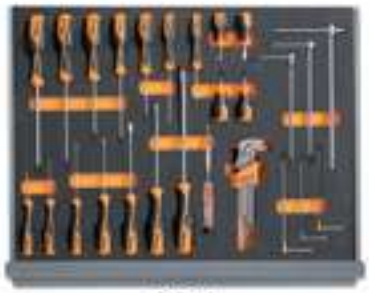
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
13	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	T40
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	articulación 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
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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
4	llaves macho hexagonales acodadas ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175mm	1038	T145
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
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	llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 300 mm	1032	
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 290 mm	1034	
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm	1036	
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 220 mm	1038	
1	alicate multitoma regulable 300 mm	1048	
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051	
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V	
1	martillos de mecánico tipo alemán 600 g	1370	
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	

	€	
5910VI/3T	5.530,00	059101063

Surtido recomendado combinado con C30M

MB12

MB37



MB44

MB55

5935VI/2MB

surtido de 133 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para industria

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	MB12
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	MB12
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	MB37
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	alargadera angular - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	articulación universal 1/2"	920/25	MB37
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MB37
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	MB37
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111	MB37
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB37
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM	MB37
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM	MB37
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial 160 mm	1166BM	MB37
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032	MB37
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034	MB37
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036	MB37
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038	MB37
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	MB37
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	articulación universal 1/4"	900/25	MB37
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	MB37
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	MB37
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	MB37
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 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	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB55
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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

	€	
5935VI/2MB	1.980,00	059351316

Surtido recomendado en combinación con C35

5957VI

surtido de 162 herramientas

► Para industria

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 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas 140 - 180 mm	1032
2	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 130 - 170 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 140 - 175 mm	1036
2	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 135 - 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 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
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas 160 mm	1168BM
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 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	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 - 1000 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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 de 18 mm 170 mm	1771BM
1	Alicate de cortantes diagonales 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	3.200,00	059571005

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5954VI

Surtido de 133 herramientas

► Para industria

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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	destornillador detector de tensión ◐	1253
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	juego de destornilladores	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 500 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	2.255,00	059541053

Surtido recomendado en combinación con C54S-C55C

5904VU/1M

surtido de 91 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
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 cabeza ranurada ◖ 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	articulación 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 de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	M137
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	M137
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	M153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M153
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M234
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	M145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904VU/1M	1.245,00	059041201

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

surtido de 151 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
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 cabeza ranurada ◖ 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	articulación 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 de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	M137
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	M137
1	alicate multitoma regulable 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	M145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1	alicate 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

	€	
5904VU/2M	1.630,00	059041202

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C23 -RSC28 -C39SM - C39MD -C39T

5904VU/2T

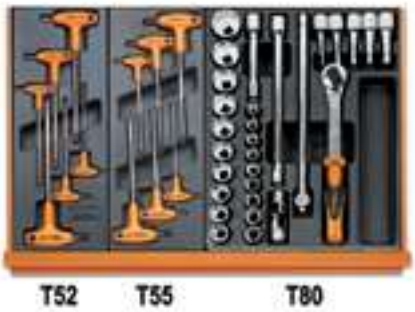
surtido de 104 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	articulación 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 para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◐ 160 mm	1166	T138
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	T05
5	llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T06
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 de 18 mm 170 mm	1771BM	T284
1	navaja de bolsillo 185 mm	1778	T284

	€	
5904VU/2T	1.580,00	059041070

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD -C39T



5904VU/3T

surtido de 146 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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	articulación 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
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◐ 160 mm	1166	T138
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	T138
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236

	€	
5904VU/3T	1.865,00	059041203

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24A-XL - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28

5904VU/4T

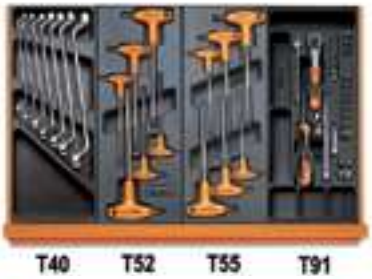
surtido de 197 herramientas en termoformados rígidos

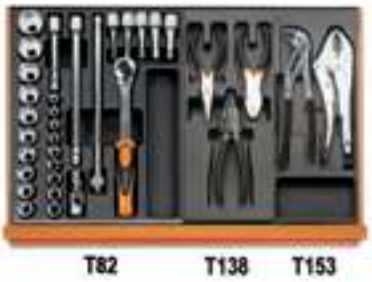
► Para usos universales

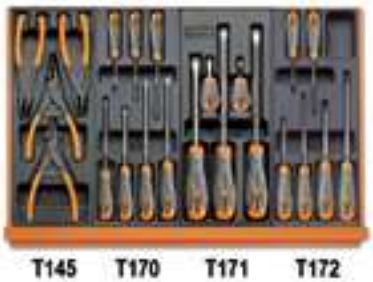
N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30	
1	botadores Ø 4 mm	31	
1	granete Ø 4 mm	32	
54	juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios	867/C52	
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
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" 250 mm	920/22	T83
1	articulación 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
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
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
1	Alicates de cortantes diagonales ⧗ 160 mm	1082	T156
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T156
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T156
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
7	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	llaves macho hexagonales acodadas ○ 12 mm	96N	T259
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	T259
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	1.470,00	059241100

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59







5908VU/2T

surtido de 161 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
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
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	T82
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	articulación universal 1/2"	920/25	T82
1	mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	T82
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T82
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
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas 160 mm	1166	T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038	T145
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T236
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T236
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T236
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T236
1	termoformados para pequeñas piezas en material plástico	VP4	

	€	
5908VU/2T	2.165,00	059081136

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 con 6-7-8 cajones - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -RSC28 C37 con 6-7-8 cajones - C39 con 6-7-8 cajones - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

MC T1

MC T2

MC T3

5914VU/M

surtido de 109 herramientas para trolley C14, en termoformados de espuma

► Para usos universales

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" ⊛	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	articulación 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" ⊛	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**
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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	**MCT3**
1	Alicate de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	**1.016,00**	059140112

Surtido recomendado en combinación con C14

M01

M100

M213

M33 M86 M136 M234

5988U/7M

surtido de 215 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

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	M01
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
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
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 con cabeza ranurada ◖ 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" ⓲	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"	920/15	M100
1	articulación universal 1/2"	920/25	M100
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓳	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	920AL	M100
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M136
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	destornillador detector de tensión ◖	1253	M213
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	M234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	2.185,00	059881019

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⋋ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ═ 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	martillos 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	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S

	€	
5915VU/0	383,00	059151021

Surtido recomendado en combinación con C4 - C5 - C5S - C6T

5915VU/1

Surtido de 45 herramientas

► Para usos universales

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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⋋ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ═ 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	cutter con hojas	1771

	€	
5915VU/1	453,00	059151024

Surtido recomendado en combinación con C8 - 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	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
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
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos 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	410,00	059151027

Surtido recomendado en combinación con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

surtido de 74 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
14	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 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" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación 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
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⟨ 160 mm	1084G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos 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	847,00	059151028

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

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 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 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	articulación 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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
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	1.084,00	059151045

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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	tenazas de ferrallista 220 mm	1098
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ═ 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,vmangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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 de 18 mm 18 mm	1771BM
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5915VU/5	1.092,00	059151046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

surtido de 68 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
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	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos 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	958,00	059151032

Surtido recomendado en combinación con C10 - C20 - C20L

MC10

MC20

5927VU/M

surtido de 108 herramientas 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	MC10
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MC10
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	MC10
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	MC20
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 mm	1370	MC20
1	granete 4 mm	32	MC20
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	articulación 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

	€	
5927VU/M	919,00	059271021

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

5938U/2T

surtido de 210 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	T213
7	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate multitoma regulable 240 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
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
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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	articulación 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	T01
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	2.335,00	059381062

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	juego de 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 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	juego de destornilladores 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35	1390
1	cinta métrica 5 m	1692/5
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 de 18 mm	1771BM
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22
1	articulación 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	Alicate 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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas 160 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 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	2.365,00	059571004

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP

5958U

Surtido de 85 herramientas

► Para usos universales

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	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicate multitoma regulable 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
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1	arco de sierra	1725
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1	cutter con hojas	1771

	€	
5958U	1.215,00	059581008

Surtido recomendado en combinación con C58P - C45 - C55

5990V1

Surtido de 44 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V1, en termoformado de espuma

► Para uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9
1	cutter con hojas 18 mm	1771
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
6	Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos y 1 buril en estuche porta-herramientas enrollable en poliéster	38/B6N
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1	cinta métrica 5 mt	1692/5
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	Alicates de cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⟨ 160 mm	1082GBM
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM

	€	
5990V1	546,00	059900001

Surtido recomendado en combinación con C99V1

5990V3

Surtido de 116 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V3/2C, en termoformado de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	llaves macho hexagonales acodadas con mango	96T/S5P
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30
1	destornillador detector de tensión ◐	1253
1	nivel de bolsillo con base en "V" magnético	1695XS
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31
1	vaso portapuntas para puntas	895
12	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20
1	alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42
1	carraca reversible con unión cuadrada macho 1/4" mecanismo de 72 dientes ⓡ	900/55Z
38	microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética	1256/C36-2
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35mm	1390
1	articulación universal 1/4"	900/25
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55

	€	
5990V3	814,00	059900003

Surtido recomendado en combinación con C99V3/2C

5980U/BIKE

surtido de 90 herramientas

► Para reparación de bicicletas

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	llaves combinadas 8-9-10-13-14 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/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
1	alargadera - 1/4"	900/21
1	articulación universal 1/4"	900/25
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓡ	900/55
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BM
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◐ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	Calibre de cursor 150 mm	1650
1	cinta métrica 3 m	1692/3
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	arco de sierra 300 mm	1725
1	cutter con hojas	1771
1	indicador de desgaste cadena 120 mm	3935
1	alicates para eslabones perdidos 170 mm	3937
7	serie de 7 llaves cónicas sencillas 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	llave para pedales 15 mm	3953
1	cabecilla negro 3,2 mm ☐	3961 3,2
1	cabecilla verde 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	cabecilla rojo 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	llave de cadena desmonta-piñones 289 mm	3967
1	llave de palanca 200 mm	3969
3	kit de 3 llaves de palanca, en plástico 113 mm	3969K3
1	palanca para retroceder pastillas de frenos de disco 222 mm	3991
1	llave para enderezar discos de freno 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.430,00**	059801040

Surtido recomendado combinado con C16 - CP17 - CP17L - C20L

M125

M25

M105

M166

M231

M62

M78

5988H/7M

surtido de 333 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

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 con cabeza ranurada ◖ 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 con 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	articulación 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	M166
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	M166
1	Alicate de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Alicates de bocas planas rectas ═ 160 mm	1162BM	M166
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2	1292N	M166
4	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
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	martillos de mecánico tipo alemán 500-1000 g	1370	M231
1	imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M231
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M231
1	cinta métrica 5 m	1692	M125
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	M62
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	M62
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M62
1	alicate 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	M78
1	morzada de presión boca larga 175 mm	1058	M78
1	alicates de plástico para oclusión de tubos	1481PL/A	M78
1	alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/B	M78
1	alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/C	M78
1	Calibre de cursor	1650	M78
1	galga de espesores	1708/20	M78
1	rascador para guarniciones	1716P	M78
7	llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	mango articulado macho 1/2"	920/36A	M78
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965	M78
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

	€	
5988H/7M	4.970,00	059881087

Surtido recomendado combinado con RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 -RSC28 - C59B

M105

M125

M25

M166

5988L/4M

surtido de 273 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
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
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	895/1	M105
1	vaso portapuntas para puntas	895/3	M105
1	vaso portapuntas para puntas	895/6	M105
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	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 recto macho 1/4"	900BG/30	M105
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓮	900/55	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 con 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" ⓯	910/55	M105
17	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	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	articulación universal 3/8"	910/25	M105
2	alargadera angular - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓰	920/55	M105
3	llaves de vaso para bujías 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
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
10	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	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® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	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
1	cinta métrica 5 m	1692/5	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 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 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
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	M166
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	M166
1	Alicate de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Alicates de bocas planas rectas 〓 160 mm	1162BM	M166
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	€	
5988L/4M	3.550,00	059881088

Surtido recomendado combinado con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

M01

M30

M213

M230

M129

M100

5988U6/M

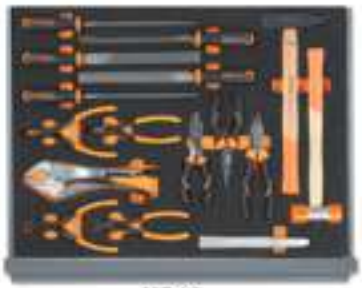
surtido de 214 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

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	M01
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 cabeza ranurada ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	destornillador detector de tensión ◐	1253	M213
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	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	M230
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	M129
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	M129
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M129
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M129
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	M129
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M129
1	Alicate de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1	tenazas de ferrallista 220 mm	1098	M129
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	M129
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	M129
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M129
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	M129
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◐ 160 mm	1168BM	M129
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 con cabeza ranurada ◐ 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	articulación 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

	€	
5988U6/M	2.900,00	059881430

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55



MB65

MB64

MB63

5935ET/1MB

surtido de 96 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB65
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB65
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	MB65
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB65
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	MB65
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	MB65
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB65
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB65
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MB65
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
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	MB64
1	alicates de corte diagonal 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX	MB64
1	cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm	1132MQ	MB64
1	alicates pelacables ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	alicates universales 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	llave inglesa 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V	993MQ	MB64
1	alicate para terminales aislados	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	1.625,00	059351332

Surtido recomendado en combinación con C35

5980ET/A

surtido de 70 herramientas

► Para electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete Ø 4 m	32
1	cortafríos planos tipo nervado 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	juego de 8 llaves macho hexagonales largas O 2÷10 mm	96LC/SC8
1	llave inglesa cromada y pulida 200 mm	111
1	portapuntas magnético aislado (M)	850MQ
10	10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico ◖ ✪ ✪	860MIX/A10
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1	Alicate 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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango 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
5	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201EN
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2x30 mm	1202EN
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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	alicate para terminales aislados	1602
1	cinta aislante en PVC 25 m	BMESB1925NE
1	cinta métrica 5 m	1692
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	arco de sierra	1725
1	navaja de electricista con peladores	1777BM

	€	
5980ET/A	887,00	059801083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

surtido de 64 herramientas

► Para electrotecnia

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	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica O 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
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 3,6x200 mm	1748N
100	abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 4,8x300 mm	1748N
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	saldador 30 W	1814M
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.165,00**	059801084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

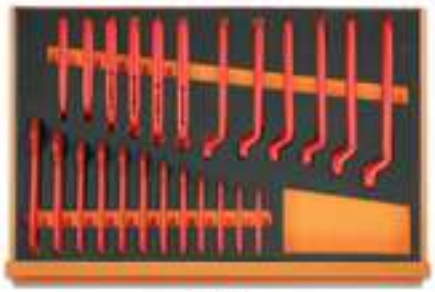
surtido de 46 herramientas

► Para electrotecnia

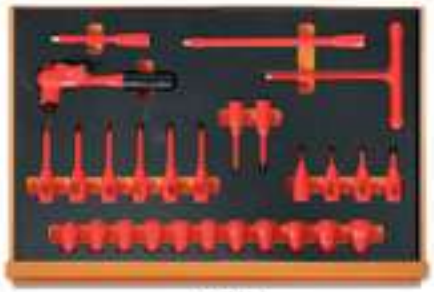
N° piezas	Descripción	Beta N.
7	llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	llave inglesa 1000V 250 mm	110MQ
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales O 4 - 5 - 6 - 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
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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
1	200 mm	1701NE/3
1	mini arco de sierra 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	saldador 30 W	1814M
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S
1	tester combinado de tensión y continuidad	1847P

	€	
5980MQ	**1.625,00**	059801257

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV



M49



M108

M161

5988 VHB-MQ

surtido de 66 herramientas en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
12	llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	llaves de estrella acodadas 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	laves de vaso macho hexagonales ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	llaves de vaso poligonales ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx® ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	llaves de vaso macho con perfil XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	mango macho 3/8" en T	910MQ/T	M108
1	Carraca reversible con cuadrado macho 3/8"	910MQ/55	M108
1	tijeras de electricista	1128MQ	M161
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	M161
1	alicates de corte diagonal 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	alicates universales 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	alicates de bocas planas muy largas y rectas 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	alicates de bocas planas acodadas muy largas 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	cuchillo pelacables aislado	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	2.550,00	059880300

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A

surtido de 57 herramientas

► Electrónica

N° piezas/Descripción		Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango 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	martillos 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	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980EL/A	839,00	059801081

Surtido recomendado en combinación con 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

surtido de 98 herramientas

► Electrónica

N° piezas	Descripción	Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
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
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	martillos 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 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	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980EL/B	1.174,00	059801082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Surtido de 35 herramientas

► Para hidráulica

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	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	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm	1201E
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos 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
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048

	€	
5980ID	556,00	059801085

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

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	articulación 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
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	morzada de presión morzadas curvas	1055
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⋋ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
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 cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	2.070,00	059021053

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

Surtido de 99 herramientas para maquinaria de movimiento de tierras (CATERPILLAR)

► Para reparación de autovehículos

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	articulación 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
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	morzada de presión morzadas curvas	1055
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
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 cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	2.230,00	059021054

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

surtido de 170 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
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
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 cabeza ranurada ◖ 3x75 - 3,5x100 - 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
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
1	alargadera portapuntas magnética 80 mm	882P	M85
1	adaptadores para atornilladores ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	articulación 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	M136
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	M145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904VG/2M	1.630,00	059041198

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28

5904VG/2T

surtido de 99 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	**T05**
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
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	articulación 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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	**T153**
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	**T138**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	**T138**
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**T145**
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**T145**
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	**T234**
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	**T234**
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 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**

	€	
5904VG/2T	**1.385,00**	059041191

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD

5904VG/3

Surtido de 132 herramientas

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 - 225 mm	1032
2	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 - 210 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 - 225 mm	1036
2	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 - 220 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1057A
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 200 mm	1084GBM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 200 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 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	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
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 200 cc	1751

	€	
5904VG/3	2.145,00	059041062

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

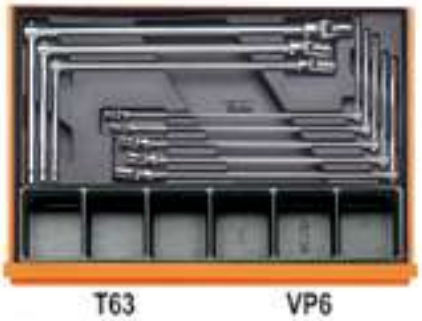
surtido de 102 herramientas en termoformados rígidos

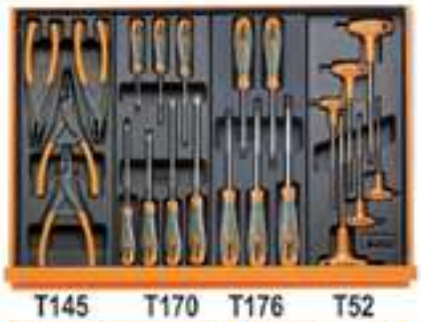
► Para reparación de autovehículos

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	**T05-T06**
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	articulación 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	**T137**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	**T145**
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**T145**
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	**T153**
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	**T234**
1	molde termoformado	VP5	

	€	
5904VG/3T	**1.635,00**	059041510

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 en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

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	articulación 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	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	llaves en T con vaso articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
	molde termoformado	VP6	VP6
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate 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
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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	molde termoformado	VP6	

	€	
5904VG/5T	2.295,00	059041196

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24A-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM

5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
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
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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	morzada a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial,acabado industrial ⊱ 160 mm	1084GBM
1	tenaza para operadores del cemento 250 mm	1098PL
1	cizalla bicontorneadora	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto,mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	destornillador para tornillos con huella Dzus® ◖	1201E/DZ
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 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	Ø 32 mm	1357Z/32
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692

	€	
5905VG/1	2.090,00	059051058

Surtido recomendado en combinación con C25

5905VG/2

Surtido de 118 herramientas

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6		38/B6N
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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⟨ 160 mm	1084GBM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
8	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 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	martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	probador de tensión 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	1.865,00	059051044

Surtido recomendado en combinación con C25

T05 T06 T31

T80 T145 T146

T167 T168
+98N +1771

T63 T209

T55 T110 T113 T236

T264 T234 T153 T138

T105 T106 VP6

5908VG/2T

surtido de 212 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm	1032	T146
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 225 mm	1032	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm	1036	T146
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 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
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	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	alicate multitoma regulable 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	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧗ 160 mm	1084	T138
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	martillos 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	

	€	
5908VG/2T	3.760,00	059081017

Surtido recomendado en combinación con RSC28

5910VG/3T

surtido de 202 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 mm	1032	T146
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 225 mm	1034	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicate 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	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
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 cabeza ranurada ◐ 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	martillos 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	llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro 8 ÷ 60 Nm	666N/5	
1	llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro 60 ÷ 330 Nm	666N/30	
12	llaves de vaso de impacto	720/C12	
1	adaptador con 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	5.330,00	059101068

Surtido recomendado combinado con C30M

MB12

MB39

MB46

5935VG/1MB

surtido de 98 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

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	MB12
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	MB12
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 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 ○	96BPC/SC9	MB46
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB46
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	MB39
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	articulación universal 1/2"	920/25	MB39
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MB39
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ֍	920/55	MB39
5	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	MB39
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	MB39
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB39
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB39
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB39
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB39
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	1.445,00	059351321

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	llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro ֍ 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 con 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 140 - 180 mm	1032
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 mm	1036
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	destornillador para tornillos con huella Dzus® ◖	1201E/DZ
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	verificador de circuito ◖	1254
1	martillos 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	1.168,00	059401082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

MC21

MC12

5941VU/M

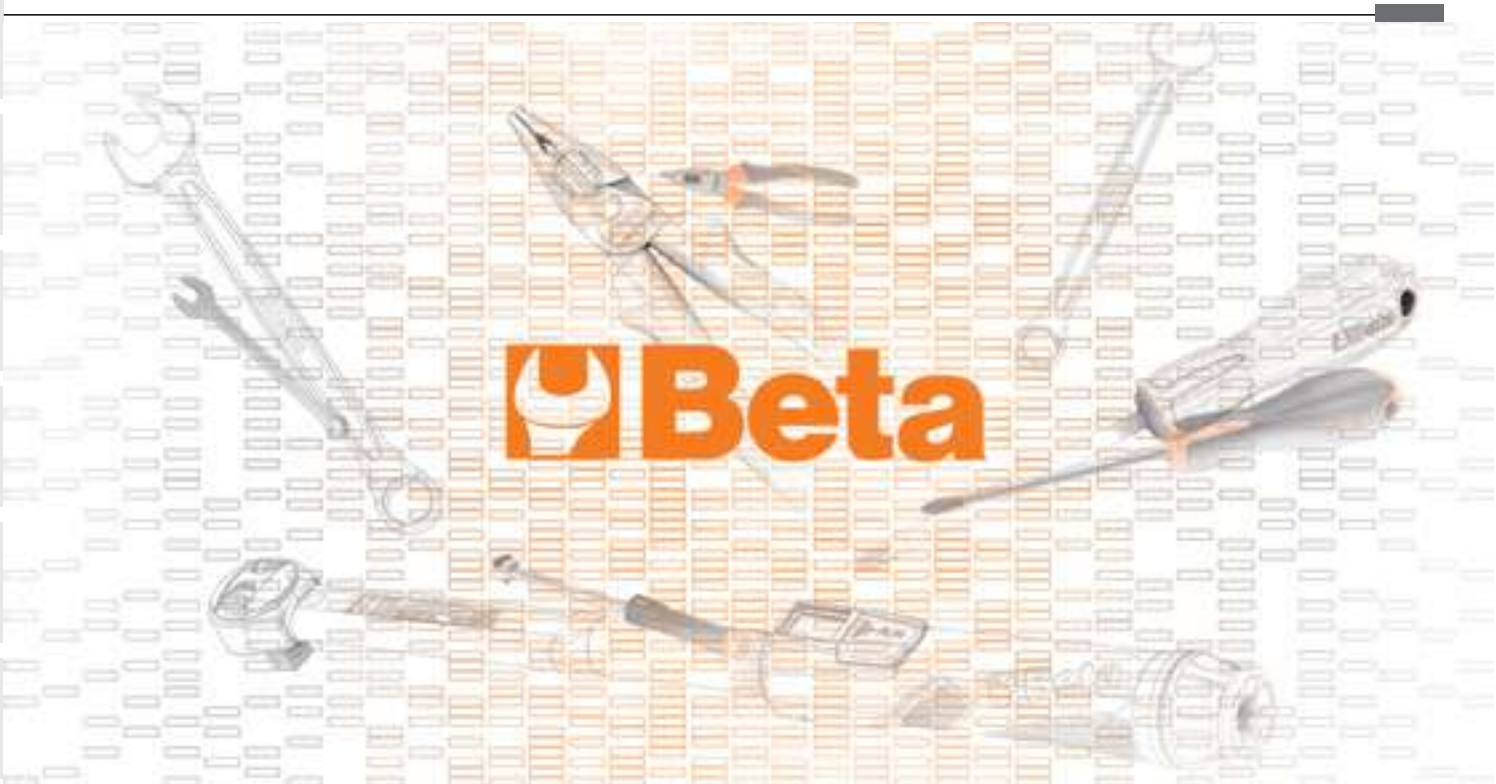
surtido de 64 herramientas para trolley C41H, en termoformados de espuma

► 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	MC12
9	llaves macho hexagonales acodadas	96/SC9	MC12
1	cinta métrica 5 m	1692/5	MC12
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	articulación 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	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	
1	160 mm	1082GBM	
1	tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BMX	
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 180 mm	1150GBM	
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial 160 mm	1166GBM	
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0-PH1-PH2	1262	
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	
1	cutter con hojas 18 mm	1771	

	€	
5941VU/M	801,00	059411002

Surtido recomendado combinado con C41



MM11

MM61

MM105

MM140

MM210

5945VUM

surtido de 231 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

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	MM11
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	MM61
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	MM61
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35	1390	MM61
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	MM61
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	MM61
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 con cabeza ranurada ◖ 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 con 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
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	articulación 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
5	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	MM140
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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MM140
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 19÷60 mm	1032	MM140
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 19÷60 mm	1034	MM140
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 19÷60 mm	1036	MM140
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 19÷60 mm	1038	MM140
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048	MM140
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MM140
38	microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética	1256/C36-2	MM140
6	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	destornillador detector de tensión ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210

	€	
5945VU/M	2.530,00	059451001

Surtido recomendado combinado con C45

5954VG

Surtido de 138 herramientas

► Para reparación de autovehículos

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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	morzada de presión boca larga 175 mm	1058
1	Alicate 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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	verificador de circuito ◖ 6÷24V	1254
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 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	juego de destornilladores	1263/D8
1	martillos 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	2.190,00	059541054

Surtido recomendado en combinación con C54VG

5957VG

surtido de 174 herramientas

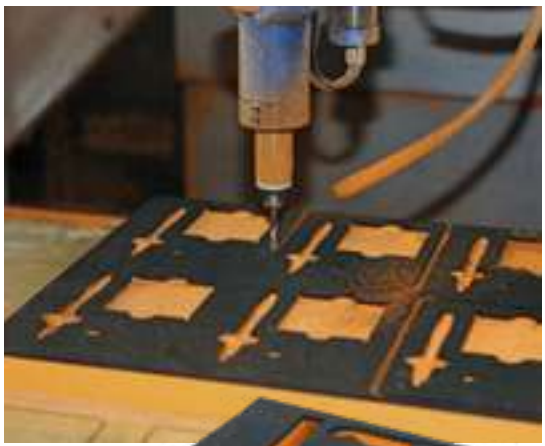
► Para reparación de autovehículos

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 6-7-8-10-11-12-13-14-15 16-17-19-21-22-24-27-30 mm	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 con carraca reversible para apriete dextrógiro ⊛ 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	articulación 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	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	Alicate 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	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 200 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	juego de destornilladores	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 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	3.770,00	059571007

Surtido recomendado combinado con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

TERMOFORMADOS **SUAVES**



RSC23T **RSC24** **RSC24A** **RSC24AXL** **RSC24L/7** **RSC28** **C30M** **C37** **C39** **C39T** **C39MD** **C39SM** **C50S** **C57S** **C59** **RSC55**	367 mm 1/4 147 mm; 244 mm 2/3 588 mm; 367 mm 1/2 294 mm; 367 mm 1; 122 mm 1/3 588 mm; **M, T, VP**	**479÷488** **493÷503**
RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**	277 mm 1/4 147 mm; 277 mm 1 588 mm; **MC**	**489** **503**
C41S **C41H**	205 mm 1 418 mm; **MC**	**489**
C04TSS **C38** **C38T**	410 mm 1 570 mm; **M, T, VP**	**492** **503**
C45PRO	566 mm; 406 mm 1 532 mm 34 mm; **MM**	**491**
C35	447 mm 1 600 mm; **MB**	**489÷491**

M01

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

	€		
M01	375,00	1	024500001
MV10	58,50	1	024510010

M02

26

42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

	€		
M02	428,00	1	024500002
MV02	58,50	1	024510002

M05

16

42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	186,50	1	024500005
MV15	29,50	1	024510015

M06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	133,50	1	024500006
MV16	38,50	1	024510016

M13

11

42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	143,00	1	024500013
MV13	29,50	1	024510013

M25

40

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	680,00	1	024500025
MV25	58,50	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	373,00	1	024500030
MV30	58,50	1	024510030

M31

27

42AS	1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4
○ 96BP/AS-SC9	1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

	€		
M31	420,00	1	024500031
MV31	58,50	1	024510031

M33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	92,50	1	024500033
MV33	29,50	1	024510033

M38

4

55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	76,00	1	024500038
MV38	38,50	1	024510038

M39

36

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
○ 96/SC12	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
○ 96	12-14-17-19 mm

5,7 kg

	€		
M39	311,00	1	024500039
MV39	58,50	1	024510039

M40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	100,50	1	024500040
MV40	29,50	1	024510040

M44

12

141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	263,00	1	024500044
MV44	29,50	1	024510044

M45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	339,00	1	024500045
MV45	29,50	1	024510045

M46

12

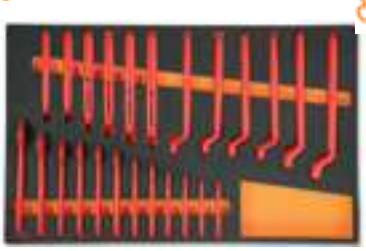
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	387,00	1	024500046
MV46	29,50	1	024510046

M49

24



52MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

	€		
M49	993,00	1	024500049
MV49	58,50	1	024510049

M50

8

○ 96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	122,00	1	024500050
MV50	38,50	1	024510051

M52

5

○ 96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	72,00	1	024500052
MV52	29,50	1	024510052

M53

5

○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	74,00	1	024500053
MV52	29,50	1	024510052

M55

5

○ 97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	82,50	1	024500055
MV55	29,50	1	024510055

M60

23

96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	362,00	1	024500060
MV60	58,50	1	024510060

M62

21

97TTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	412,00	1	024500875
MV62	58,50	1	024510875

M63

8

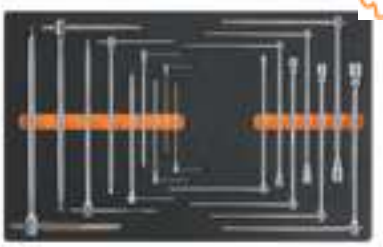
952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

	€		
M63	349,00	1	024500063
MV63	58,50	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	546,00	1	024500065
MV65	58,50	1	024510065

M69

9

951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	320,00	1	024500069
MV69	38,50	1	024510069

M75

16

933 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	394,00	1	024500075
MV75	58,50	1	024510075

M78

17

80	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	627,00	1	024500878
MV77	58,50	1	024510876

M79

6

80 8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

	€		
M79	278,00	1	024500079
MV79	29,50	1	024510079

M82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	427,00	1	024500082
MV82	38,50	1	024510082

M83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	345,00	1	024500083
MV83	38,50	1	024510083

M85

45

851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	177,50	1	024500085
MV85	29,50	1	024510085

M86

46

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	
867/2	

10

1,4 kg

	€		
M86	142,00	1	024500086
MV86	29,50	1	024510086

M91

25

900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	223,50	1	024500091
MV90	29,50	1	024510090

M92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	257,00	1	024500092
MV92	29,50	1	024510092

M94

26

900AS/L	3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AS	3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	260,00	1	024500094
MV94	29,50	1	024510094

M96

22

920A/AS	3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/18-1.3/16-1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

3,8 kg

	€		
M96	352,00	1	024500096
MV96	38,50	1	024510096

M100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
M100	1.162,00	1	024500100
MV100	58,50	1	024510100

M105

116

900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

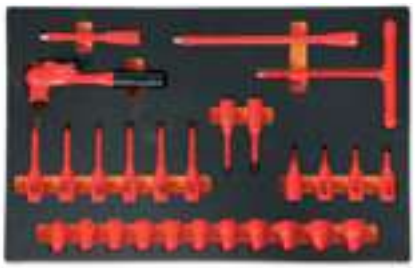
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.265,00	1	024500871
MV105	58,50	1	024510871

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
910MQ/TX	T15-T20-T25-T27-T30-T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	125 mm
910MQ/22	250 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.080,00	1	024500108
MV108	58,50	1	024510108

M110

36

850MQ	
860TX/A10	
920MQ/A	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.057,00	1	024500110
MV110	58,50	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	304,00	1	024500112
MV112	29,50	1	024510112

M115

54

666N	40÷200 Nm
920A	13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920FTX	12-14-16-18-20-22-24 mm
920PE	6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.085,00	1	024500115
MV115	58,50	1	024510115

M120

75

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920FTX	10-12-14-16-18-20-22-24 mm
920/55	
920PE	5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.225,00	1	024500120
MV120	58,50	1	024510120

M121

46

920BP	5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
920TX	T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
920XZN	4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
920ES	7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm
920/36A	

12"

6,3 Kg

	€		
M121	1.138,00	1	024500121
MV121	58,50	1	024510121

M125

68

910AL	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
920PE	5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920TX	T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
920XZN	5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
920AL	10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.186,00	1	024500872
MV125	58,50	1	024510872

M126

26

928A	19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	909,00	1	024500126
MV126	58,50	1	024510126

M127

23

728	19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	938,00	1	024500127
MV127	58,50	1	024510127

M128

50

720	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720L	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	928,00	1	024500128
MV128	58,50	1	024510128

M129

13

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	392,00	1	024500129
MV130	58,50	1	024510130

M133

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	74,00	1	024500133
MV133	29,50	1	024510133

M134

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	95,50	1	024500134
MV134	29,50	1	024510134

M135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	149,50	1	024500135
MV135	29,50	1	024510135

M136

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	106,50	1	024500136
MV131	29,50	1	024510131

M137

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	84,50	1	024500137
MV132	29,50	1	024510132

M145

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	124,00	1	024500145
MV145	29,50	1	024510145

M153

1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	71,00	1	024500153
MV153	29,50	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	477,00	1	024500161
MV161	58,50	1	024510161

M162

1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	160,00	1	024500162
MV162	38,50	1	024510162

M166

860MIX/A31

1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	416,00	1	024500879
MV165	58,50	1	024510874

M170

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	79,50	1	024500170
MV170	29,50	1	024510170

M172

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	74,00	1	024500172
MV172	29,50	1	024510172

M174

1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M174	103,00	1	024500174
MV174	29,50	1	024510174

M180

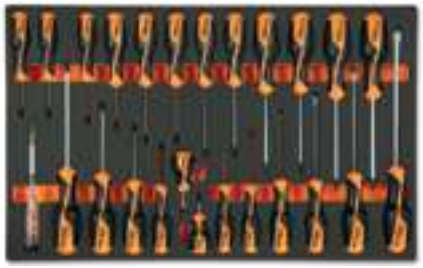
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	84,00	1	024500180
MV180	29,50	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	269,00	1	024500195
MV195	58,50	1	024510195

M199

7

1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125 5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M199	58,50	1	024500199
MV199	29,50	1	024510199

M202

6

1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80 PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g

	€		
M202	55,50	1	024500202
MV202	29,50	1	024510202

M204

6

1267TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g

	€		
M204	60,00	1	024500204
MV204	29,50	1	024510204

M208

10

1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	86,50	1	024500208
MV208	38,50	1	024510208

M209

10

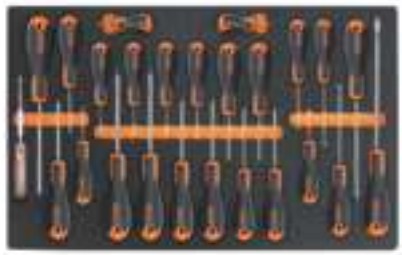
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	89,00	1	024500209
MV208	38,50	1	024510208

M213

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	206,50	1	024500213
MV210	58,50	1	024510210

M214

7

1201E	2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	43,00	1	024500214
MV211	29,50	1	024510211

M216

6

1202E	PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	46,50	1	024500216
MV212	29,50	1	024510212

M217

7

1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

	€		
M217	59,50	1	024500217
MV215	29,50	1	024510215

M218

7

1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	45,50	1	024500218
MV220	29,50	1	024510220

M219

7

1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm

1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

	€		
M219	45,00	1	024500219
MV220	29,50	1	024510220

M222

7

1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	125,00	1	024500222
MV222	29,50	1	024510222

M226

7

1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	104,00	1	024500226
MV226	29,50	1	024510226

M227

5

944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	130,50	1	024500227
MV227	29,50	1	024510227

M230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

	€		
M230	393,00	1	024500230
MV230	58,50	1	024510230

M231

22

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	381,00	1	024500877
MV231	58,50	1	024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	104,00	1	024500234
MV232	29,50	1	024510232

M236

5

1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
M236	97,50	1	024500236
MV236	29,50	1	024510236

M237

4

35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**111,50**	1	024500237
MV232	**29,50**	1	024510232

M240

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**137,50**	1	024500240
MV240	**29,50**	1	024510240

M264

16

1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	**202,00**	1	024500264
MV264	**29,50**	1	024510264

M284

9

1128BMX	
1130BMX	
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**229,50**	1	024500284
MV284	**58,50**	1	024510284

M285

4

1112	250 mm
1128BM	
1726	440 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
M285	**124,00**	1	024500285
MV285	**58,50**	1	024510285

M289

4

1692	5 m
1725CR	
1755	30 cc
1771	

500 g

	€		
M289	**44,00**	1	024500289
MV289	**29,50**	1	024510289

M292

4

111	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**86,50**	1	024500292
MV292	**29,50**	1	024510292

M295

4

1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**110,00**	1	024500295
MV295	**29,50**	1	024510295

M305

14

1927B	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

	€		
M305	**397,00**	1	024500305
MV305	**38,50**	1	024510305

M310

14

1927CD	
◯ **720**	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

	€		
M310	**506,00**	1	024500310
MV310	**38,50**	1	024510310

MC10

34

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	342,00	1	027500011
MCV10	38,50	1	027510010

MC12

26

42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	219,00	1	041500012
MCV11	38,50	1	041510011

MC20

74

860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20	578,00	1	027500020
MCV20	38,50	1	027510020

MC21

24

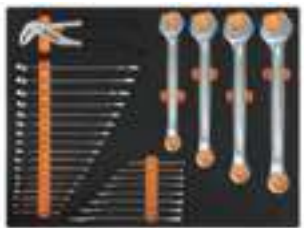
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

	€		
MC21	345,00	1	041500021
MCV21	38,50	1	041510021

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	426,00	1	024504212
MBV11	160,50	1	024524211

MB37

52

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	804,00	1	024504237
MBV34	160,50	1	024524234

MB38

80

96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 -3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

	€		
MB38	743,00	1	024504238
MBV35	160,50	1	024524235

MB39

39

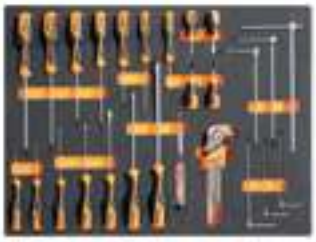
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	740,00	1	024504239
MBV36	160,50	1	024524236

MB44

34



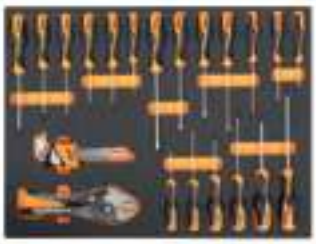
1260	2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	383,00	1	024504244
MBV44	160,50	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	245,50	1	024504245
MBV45	160,50	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	279,00	1	024504246
MBV46	160,50	1	024524246

MB47

48

1260	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

	€		
MB47	628,00	1	024504247
MBV47	160,50	1	024524247

MB56

15

1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1370T	300 g
1390N	Ø 35 mm
35	200 mm
1692	5 mt
1725CR	260 mm
1771	18 mm

3,7 kg

	€		
MB56	351,00	1	024504256
MBV56	160,50	1	024524256

MB58

17

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	368,00	1	024504258
MBV55	160,50	1	024524255

MB59

15

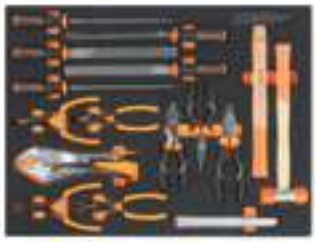
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 mt
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	298,00	1	024504259
MBV57	160,50	1	024524257

MB65

16



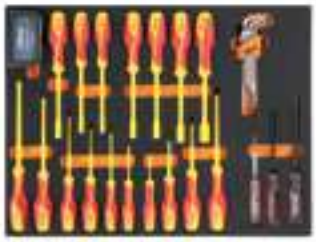
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	445,00	1	024504265
MBV61	160,50	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	448,00	1	024504263
MBV63	160,50	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	730,00	1	024504264
MBV62	160,50	1	024524262

MM11

30

42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	347,00	1	024580011
MMV10	58,50	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	310,00	1	024580061
MMV61	58,50	1	024590061

MM105

107

895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900L	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")

14" 38" 12"

7,2 kg

	€		
MM105	1.230,00	1	024580105
MMV105	58,50	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	435,00	1	024580141
MMV140	58,50	1	024590140

MM210

25

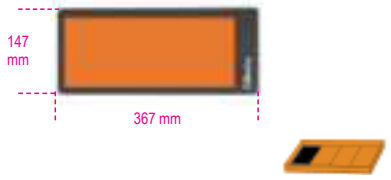
1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	206,50	1	024580211
MMV210	58,50	1	024590210

VPM0

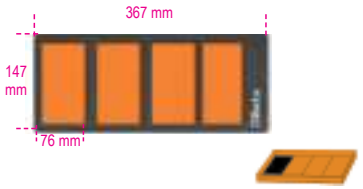
termoformado suave



	€		
VPM0	22,40	1	088870350

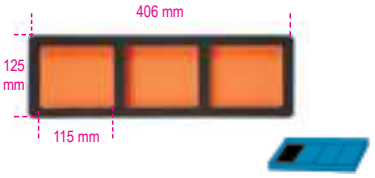
VPM3

termoformado suave con 4 bandejas



	€		
VPM3	22,40	1	088870353

VPM7



	€		
VPM7	24,70	1	088870356

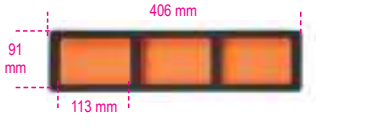
VPM8

	€		
VPM8	19,50	1	088870357

VPM9

	€		
VPM9	18,40	1	088870358

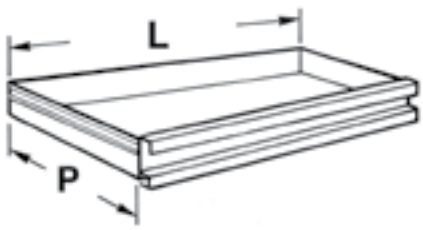
VPM7-C



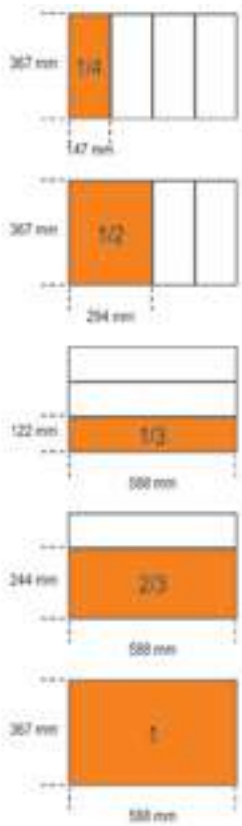
	€		
VPM7-C	29,00	1	088870360

Termoformados rígidos serie T

Surtidos de herramientas en termoformados para todos los modelos de cajoneras y para carros.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17

42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	230,00	1	024240001
TV10	28,00	1	024000400

T05

16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	174,50	1	024240005
TV15	21,20	1	024000445

T06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	127,00	1	024240006
TV16	21,20	1	024000446

T13

11

42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,5 kg

	€		
T13	136,50	1	024240013
TV13	21,20	1	024249913

T18

16

42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T18	276,00	1	024240018
TV15	21,20	1	024000445

T19

5

42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T19	179,00	1	024240019
TV16	21,20	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	155,50	1	024240022
TV20	21,20	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	291,00	1	024240023
TV23	21,20	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	202,50	1	024240031
TV30	28,00	1	024000401

T33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	87,50	1	024240033
TV20	21,20	1	024000488

T34

17

55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	108,00	1	024240034
TV20	21,20	1	024000488

T40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	95,00	1	024240040
TV40	21,20	1	024000456

T41

5

90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	143,00	1	024240041
TV41	21,20	1	024000457

T45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	331,00	1	024240045
TV45	21,20	1	024000498

T46

12

142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	378,00	1	024240046
TV46	21,20	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	275,00	1	024240048
TV47	21,20	1	024000763

T50

11

○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	161,50	1	024240050
TV50	28,00	1	024000764

T52

6

○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	81,00	1	024240052
TV52	21,20	1	024000765

T53

5

○ 96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

300 g

	€		
T53	70,00	1	024240053
TV52	21,20	1	024000765

T55

6

○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	95,50	1	024240055
TV55	21,20	1	024000766

T56

14

96BP	2-3-4-5-6-8-10 mm
97TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g

	€		
T56	103,00	1	024240056
TV56	21,20	1	024249901

T57

5

96TINOX	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T57	88,50	1	024240057
TV57	21,20	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	457,00	1	024240059
TV60	44,50	1	024000420

T63

8

952	7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

	€		
T63	339,00	1	024240063
TV63	37,00	1	024000471

T64

8

952FTX	E10-E12-E14
953TX	T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg

	€		
T64	427,00	1	024240064
TV63	37,00	1	024000471

T65

8

953	3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg

	€		
T65	331,00	1	024240065
TV63	37,00	1	024000471

T68

6

951	2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	159,50	1	024240068
TV68	21,20	1	024000470

T73

8

930	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
940/1	
940/2	

1,3 kg

	€		
T73	195,00	1	024240073
TV73	21,20	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	384,00	1	024240075
TV75	44,50	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	384,00	1	024240076
TV75	44,50	1	024000422

T77

10

933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	194,50	1	024240077
TV77	21,20	1	024000474

T79

6

80	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 18x19 mm

1,3 kg

	€		
T79	270,00	1	024240079
TV79	21,20	1	024000490

T80

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
T80	402,00	1	024240080
TV80	28,00	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	

1/2"

4,1 kg

	€		
T81	402,00	1	024240081
TV80	28,00	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	

1/2"

4,1 kg

	€		
T82	416,00	1	024240082
TV80	28,00	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	

1/2"

3,6 kg

	€		
T83	317,00	1	024240083
TV83	28,00	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	0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	327,00	1	024240085
TV85	28,00	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	210,50	1	024240091
TV90	21,20	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	247,00	1	024240092
TV92	21,20	1	024000458

T99

16

920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

2,7 kg

	€		
T99	1.083,00	1	024240099
TV99	21,20	1	024249908

T100

16

920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T100	226,00	1	024240100
TV100	21,20	1	024000495

T101

16

920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T101	226,00	1	024240101
TV100	21,20	1	024000495

T102

16

920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

2,1 kg

	€		
T102	245,50	1	024240102
TV100	21,20	1	024000495

T103

17

900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

	€		
T103	275,00	1	024240103
TV103	21,20	1	024000748

T105

11

928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

	€		
T105	280,00	1	024240105
TV105	21,80	1	024000484

T106

4

928/21 200 mm
928/22 380 mm
928/42 450 mm
928/55

4,5 kg

3/4"

	€		
T106	323,00	1	024240106
TV106	21,80	1	024000485

T110

14

720 10-11-12-13-14 16-17-18-19-21 22-23-24 mm
720/21 125 mm

1,8 kg

1/2"

	€		
T110	191,50	1	024240110
TV110	21,20	1	024000477

T112

32

861TX 1/4-T6÷T15
866TX 5/16-T20÷T55
895/1 1/4x1/4
895/6 5/16x1/2
900FTX 1/4-E4÷E10
920FTX 1/2-E12÷E24
920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
T112	296,00	1	024240112
TV112	21,20	1	024000480

T113

12

920PE 5L-6L-7L-8L-10L
920TX T40L-T45L T55L-T70L
920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

1/2"

	€		
T113	265,00	1	024240113
TV113	21,20	1	024000489

T121

1

666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

1/2"

	€		
T121	261,00	1	024240121
TV121	21,80	1	024000767

T123

3

1082G 160 mm
1150G 180 mm
1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	70,00	1	024240123
TV135	21,20	1	024000762

T124

3

1082GBM 160 mm
1150GBM 180 mm
1166GBM 160 mm

640 g

	€		
T124	90,50	1	024240124
TV135	21,20	1	024000762

T135

3

1082MQ 160 mm
1150MQ 180 mm
1166MQ 160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	141,50	1	024240135
TV135	21,20	1	024000762

T136

2

1048MQ 250 mm
1777MQ/U

1000 V

700 g

	€		
T136	108,50	1	024240136
TV136	21,20	1	024000438

T137

3

1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

750 g

	€		
T137	100,50	1	024240137
TV130	21,20	1	024000451

T138

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	80,00	1	024240138
TV130	21,20	1	024000451

T140

8

1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

	€		
T140	213,00	1	024240140
TV140	28,00	1	024000405

T144

4

1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	123,50	1	024240144
TV143	28,00	1	024000409

T145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	116,00	1	024240145
TV145	21,20	1	024000448

T146

4

1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	120,00	1	024240146
TV146	21,20	1	024000449

T151

2

1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	96,50	1	024240151
TV150	21,20	1	024000462

T153

2

1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	67,00	1	024240153
TV150	21,20	1	024000462

T156

3

1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg

	€		
T156	89,50	1	024240156
TV148	21,20	1	024000500

T157

3

1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	113,50	1	024240157
TV148	21,20	1	024000500

T160

BetamaX

11

1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	135,50	1	024240160
TV160	28,00	1	024000706

T161

BetamaX

9

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	110,00	1	024240161
TV161	28,00	1	024000707

T164

16

952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	452,00	1	024240164
TV61	44,50	1	024000721

T167

11

1260 3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm

1260N 4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	102,00	1	024240167
TV160	28,00	1	024000706

T168

9

1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

1262N PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	82,00	1	024240168
TV161	28,00	1	024000707

T170

7

1290 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	75,50	1	024240170
TV170	21,20	1	024000741

T171

5

1290 8x150 8x200 10x200 mm

1290N 4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	80,50	1	024240171
TV171	21,20	1	024000742

T172

6

1292 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	70,00	1	024240172
TV172	21,20	1	024000743

T173

4

1292 PH3x150 PH4x200 mm

1292N PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	68,50	1	024240173
TV173	21,20	1	024000744

T175

7

1297TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	105,50	1	024240175
TV175	21,20	1	024000760

T176

5

1297TX T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	94,50	1	024240176
TV176	21,20	1	024000761

T177

8

1298RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	141,50	1	024240177
TV177	21,20	1	024000759

T180

7

1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	79,50	1	024240180
TV180	21,20	1	024000701

T183

5

1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	99,00	1	024240183
TV183	21,80	1	024000497

T198

7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	61,00	1	024240198
TV180	21,20	1	024000701

T199

7

1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	55,50	1	024240199
TV170	21,20	1	024000741

T205

7

1267TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	59,50	1	024240205
TV175	21,20	1	024000760

T209

5

1262L	PH1x400-PH2x400 mm
1264L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T209	63,50	1	024240209
TV183	21,80	1	024000497

T201

5

1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	58,50	1	024240201
TV171	21,20	1	024000742

T206

5

1267TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	61,50	1	024240206
TV176	21,20	1	024000761

T211

7

1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	41,00	1	024240211
TV170	21,20	1	024000741

T202

6

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	52,50	1	024240202
TV172	21,20	1	024000743

T207

7

1268RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	70,50	1	024240207
TV207	21,20	1	024000758

T213

6

1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	44,00	1	024240213
TV212	21,20	1	024000440

T204

4

1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	46,00	1	024240204
TV173	21,20	1	024000744

T208

7

1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	59,00	1	024240208
TV180	21,20	1	024000701

T216

7

1207E/TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	56,50	1	024240216
TV175	21,20	1	024000760

T221

7

1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	43,00	1	024240221
TV180	21,20	1	024000701

T226

7

1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1000 V	

460 g

	€		
T226	98,50	1	024240226
TV180	21,20	1	024000701

T227

6

944BX	5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	140,50	1	024240227
TV227	21,20	1	024000705

T228

7

1290INOX	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	68,00	1	024240228
TV180	21,20	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	118,50	1	024240231
TV230	28,00	1	024000411

T233

4

35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	107,50	1	024240233
TV232	21,20	1	024000452

T234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	98,50	1	024240234
TV232	21,20	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	92,00	1	024240236
TV235	21,20	1	024000453

T239

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	131,00	1	024240239
TV239	21,20	1	024000439

T241

3

1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	279,00	1	024240241
TV241	28,00	1	024000414

T250

Automotive

8

34	150 mm
83/S3	11x13-14x17 19x22 mm
1458	175 mm
1491	
1603	
1708/13	0,05÷1 mm

1430 g

	€		
T250	243,00	1	024240250
TV250	28,00	1	024000408

T256

Automotive

8

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	401,00	1	024240256
TV255	37,00	1	024000467

T259

40

96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	132,50	1	024240259
TV263	21,20	1	024000492

T264

16

1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	191,50	1	024240264
TV264	21,20	1	024000466

T270

60

430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	487,00	1	024240270
TV270	28,00	1	024000481

T273

7

435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	239,00	1	024240273
TV272	28,00	1	024000482

T281

1

1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T281	71,00	1	024240281
TV280	21,20	1	024000478

T285

5

1112	250 mm
1128BM	-
1726	400 mm
1728BM	(5)
1753	200 cc

1,5 kg

	€		
T285	118,50	1	024240285
TV285	37,00	1	024000487

T284

10

1128BMX	
1130BMX	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	243,50	1	024240284
TV286	44,50	1	024249904

T289

4

1692	5 m
1725CR	-
1755	30 cc
1771	-

500 g

	€		
T289	42,00	1	024240289
TV290	21,20	1	024000455

T291

3

1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	91,00	1	024240291
TV291	21,20	1	024000472

T297

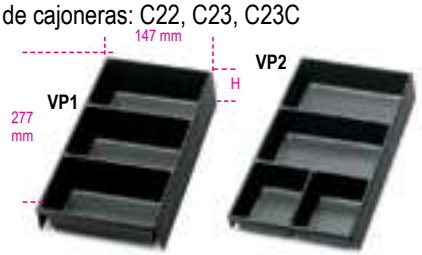
1651DGT
1682
1691BM

490 g

	€		
T297	124,50	1	024240297
TV296	21,20	1	024000749

VP1 - VP2

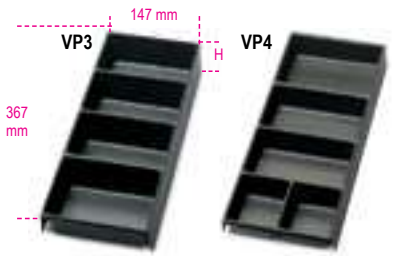
termoformados
para pequeñas piezas en material plástico para todos los modelos de cajoneras: C22, C23, C23C



	H mm	€		
VP1	50	15,10	1	088880351
VP2	35	15,10	1	088880352

VP3 - VP4

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para todos los modelos de cajoneras, para los carros



	H mm	€		
VP3	50	16,60	1	088880353
VP4	35	16,60	1	088880354

VP5

termoformado

	€		
VP5	17,20	1	088880355

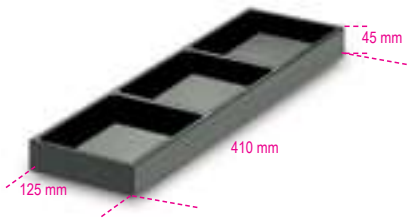
VP6

termoformado

	€		
VP6	17,60	1	088880359

VP-3SC

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38 +C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	19,60	1	088880356

VP-LS

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38 +C04TSS-7

	H mm	€		
VP-LS	45	12,80	1	088880357

VP-LD

termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38

	H mm	€		
VP-LD	45	12,50	1	088880358

8889P1

separadores paralelos para RSC22 y C27S

cajón 588x257 mm

	h	€		
8889P1/5	50 mm	45,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	46,50	1	088890007

8889C1

separadores cruzados para RSC22 y C27S

588x257 mm

	h	€		
8889C1/5	50 mm	61,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	62,00	1	088890017

8889P2

separadores paralelos para cajón estándar 588x367 mm

	h	€		
8889P2/7	70 mm	53,00	1	088890107

8889C2

separadores cruzados para cajón estándar 588x367 mm

	h	€		
8889C2	70 mm	68,50	1	088890117

8889P3

separadores paralelos para RSC24AXL

cajón 882x367 mm

	h	€		
8889P3	70 mm	85,50	1	088890207

8889C3

separadores cruzados para RSC24AXL

para cajón 882x367 mm

	h	€		
8889C3	70 mm	105,00	1	088890217

8889P4
separadores paralelos para trolley C41

cajón 418x205 mm

	h	€		
8889P4	70 mm	**36,00**	1	088890307

8889I4
separadores cruzados para trolley C41

cajón 418x205 mm

	h	€		
8889C4	70 mm	**44,00**	1	088890317

8889PS
separadores paralelos para C38 - C45PRO M4/M5/M7

cajón lado izquierdo 570x410 mm

	h	€		
8889PS/7	70 mm	**65,00**	1	088890407

8889CS
separadores cruzados para C38 - C45PRO M4/M5/M7

cajón lado izquierdo 570x410 mm

	h	€		
8889CS/7	70 mm	**79,00**	1	088890417

8889PD
separadores paralelos para C38

cajón lado derecho 313x410 mm

	h	€		
8889PD/7	70 mm	**34,00**	1	088890427

8889CD
separadores cruzados para C38

cajón lado derecho 313x410 mm

	h	€		
8889CD/7	70 mm	**47,00**	1	088890437

8889C6
separadores cruzados para C35

cajón 600x447 mm

	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**34,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**31,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**40,50**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**64,50**	1	088890490

SB
guías porta-vasos

	L mm	€		
SB1	210	**4,05**	10	088880201
SB2	280	**4,80**	10	088880202
SB3	360	**4,95**	10	088880203

PM 1/2-Q5
Guía magnética porta-vasos

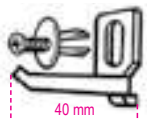
1/2"

	€		
PM 1/2-Q5	**43,50**	1	088880233

MB
muelles para guías SB

	□	€		
MB0	1/4	**0,80**	50	088880210
MB1	3/8	**0,80**	50	088880211
MB2	1/2	**0,80**	50	088880212

KIT/GPS
kit 50 ganchos GPS 40 mm con tornillos VE1



	€		
KIT/GPS	**2,07**	50	088880119

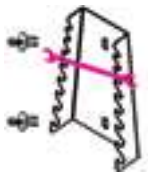
VE1
tornillos de expansión

	€		
VE1	**0,66**	20	088880120

GM
ganchos muelle con tornillos VE1

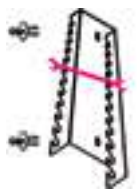
Ø mm	€		
6,5	**5,45**	5	088880250
9,5	**5,65**	5	088880251
13	**5,65**	5	088880252
16	**5,75**	5	088880253
19	**5,95**	5	088880254
25	**6,00**	5	088880255

S55/8
soporte para llaves fijas



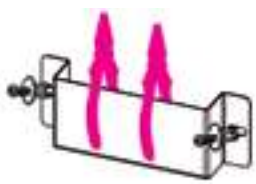
	€		
S55/8	**22,40**	1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12
soporte para llaves fijas



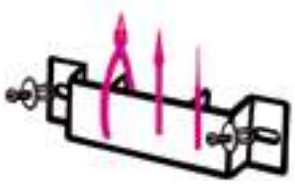
	€		
S55/12	**28,00**	1	088880421
55/S12			
55/S12X			
55AS/12			
55MP/S12			

ST2P
soporte porta-alicates



	€		
ST2P	**24,70**	1	088880422

TSPP
soporte porta-herramientas



	€		
TSPP	**5,70**	1	088880402

S952/10
soporte para llaves en T

	€		
S952/10	**29,00**	1	088880423

S1719BM
soporte para limas

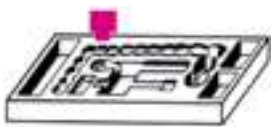
	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R	**16,10**	1	088880404

SGN
soporte para destornilladores tipo muy corto

	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**8,05**	1	088880405

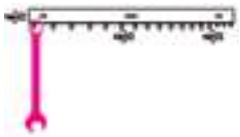
CB/2
termoformado vacío para llaves de vaso y accesorios 1/2"
Sólo para C54S

12"



	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	**24,10**	1	088880411

S42/17
soporte para llaves combinadas



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**28,50**	1	088880428

S951/6
soporte para llaves en T macho

	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**18,40**	1	088880429

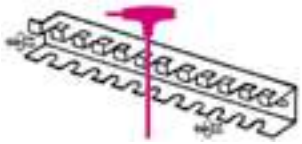
SPG11 - S1203/8
soporte para destornilladores

	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**21,30**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**21,20**	1	088880430

S96T/8
soporte para llaves hexagonales

	€		
S96T/8	**21,60**	1	088880431

96T/SPV
soporte para llaves hexagonales



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**33,00**	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.

Sellador de silicona
- Permite efectuar sellados elásticos permanentes.
- Sustituye las guarniciones preformadas.
- El práctico dispensador permite repartir el producto con facilidad (con una sola mano), precisión y uniformidad.
- Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una guarnición elástica y resistente.

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, cincar e higienizar.

Líquidos
Surgen para retirar incrustaciones y óxido de piezas mecánicas y objetos metálicos. Ideales para utilizarse con las cubetas de lavado por ultrasonidos 1895.

ATENCIÓN!
Países donde se pueden distribuir los productos de la gama de productos “Beta Chemicals”: Austria, Bélgica, Chequia, China, Emiratos Árabes Unidos, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Irlanda, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Suiza.

9803H
fijador de roscas-Alta resistencia

Ideal para el bloqueo permanente de piezas que no necesitan desmontaje posterior. Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, como 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**	**10,80**	12	098030002
50	**botella**	**16,50**	4	098030005
250	**botella**	**41,50**	4	098030025
20	**botella**		12	098032002
50	**botella**		4	098032005
250	**botella**		4	098032025

9802M
fijador de roscas-Media resistencia

Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico, rodamientos y casquillos. 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**	**10,80**	12	098020002
50	**botella**	**16,50**	4	098020005
250	**botella**	**41,50**	4	098020025
20	**botella**		12	098022002
50	**botella**		4	098022005
250	**botella**		4	098022025

9801L
fijador de roscas-Baja resistencia

Ideal para frenar detalles en aleaciones ligeras que podrían dañarse en fase de desmontaje o para tornillos de regulación. 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-10964	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10964	**4-8 Nm**

ml		€		
20	**botella**	**10,80**	12	098010002
50	**botella**	**16,50**	4	098010005
250	**botella**	**41,50**	4	098010025
20	**botella**		12	098012002
50	**botella**		4	098012005
250	**botella**		4	098012025

9813H
sellador de roscas-Alta resistencia

Ideal para el sellado permanente de uniones roscadas en piezas que no necesitan desmontaje posterior. Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, como 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**	**9,65**	12	098130002
50	**botella con fuelle**	**17,00**	6	098130305
50	**tubo**	**15,80**	4	098130505
100	**tubo**	**28,00**	4	098130510
250	**tubo**	**39,00**	4	098130525
20	**botella**		12	098132002
50	**botella con fuelle**		6	098132305
50	**tubo**		4	098132505
100	**tubo**		4	098132510
250	**tubo**		4	098132525

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**	**9,65**	12	098120002
50	**botella con fuelle**	**17,00**	6	098120305
50	**tubo**	**15,80**	4	098120505
100	**tubo**	**28,00**	4	098120510
250	**tubo**	**39,00**	4	098120525
20	**botella**		12	098122002
50	**botella con fuelle**		6	098122305
50	**tubo**		4	098122505
100	**tubo**		4	098122510
250	**tubo**		4	098122525

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**	**9,65**	12	098110002
50	**botella con fuelle**	**17,00**	6	098110305
50	**tubo**	**15,80**	4	098110505
100	**tubo**	**28,00**	4	098110510
250	**tubo**	**39,00**	4	098110525
20	**botella**		12	098112002
50	**botella con fuelle**		6	098112305
50	**tubo**		4	098112505
100	**tubo**		4	098112510
250	**tubo**		4	098112525

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**	**9,65**	12	098230002
50	**botella con fuelle**	**17,00**	6	098230305
50	**tubo**	**15,80**	4	098230505
100	**tubo**	**28,00**	4	098230510
250	**tubo**	**39,00**	4	098230525
20	**botella**		12	098232002
50	**botella con fuelle**		6	098232305
50	**tubo**		4	098232505
100	**tubo**		4	098232510
250	**tubo**		4	098232525

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**	**9,65**	12	098220002
50	**botella con fuelle**	**17,00**	6	098220305
50	**tubo**	**15,80**	4	098220505
100	**tubo**	**28,00**	4	098220510
250	**tubo**	**39,00**	4	098220525
20	**botella**		12	098222002
50	**botella con fuelle**		6	098222305
50	**tubo**		4	098222505
100	**tubo**		4	098222510
250	**tubo**		4	098222525

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**	**9,65**	12	098210002
50	**botella con fuelle**	**17,00**	6	098210305
50	**tubo**	**15,80**	4	098210505
100	**tubo**	**28,00**	4	098210510
250	**tubo**	**39,00**	4	098210525
20	**botella**		12	098212002
50	**botella con fuelle**		6	098212305
50	**tubo**		4	098212505
100	**tubo**		4	098212510
250	**tubo**		4	098212525

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**	**10,20**	12	098330002
50	**botella**	**15,80**	4	098330005
250	**botella**	**40,50**	4	098330025
20	**botella**		12	098332002
50	**botella**		4	098332005
250	**botella**		4	098332025

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**	**10,20**	12	098320002
50	**botella**	**15,80**	4	098320005
250	**botella**	**40,50**	4	098320025
20	**botella**		12	098322002
50	**botella**		4	098322005
250	**botella**		4	098322025

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**	**10,20**	12	098310002
50	**botella**	**15,80**	4	098310005
250	**botella**	**40,50**	4	098310025
20	**botella**		12	098312002
50	**botella**		4	098312005
250	**botella**		4	098312025

9841N

Sellador de silicona negro de reticulación acética, resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

Soporta temperaturas de hasta 240 °C.
Permite realizar sellados elásticos permanentes. Reemplaza juntas preformadas.
El dosificador permite repartir el producto con facilidad, precisión y uniformidad.
Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente.
Ideal para cárters de aceite, bombas de aceite, carcasas, cajas de cambios, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas. Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado. No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos.
No se puede pintar.

ml	€		
200	24,80	12	098410120
200		12	098412120

9841R

Sellador de silicona rojo de reticulación acética, resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

Soporta temperaturas de hasta 300 °C.
Permite realizar sellados elásticos permanentes. Reemplaza juntas preformadas.
El dosificador permite repartir el producto con facilidad, precisión y uniformidad.
Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente.
Ideal para puertas de hornos, placas, sistemas de calefacción, desagües, termostatos, bombas, tubos de calefacción, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas. Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado. No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos.
No se puede pintar.

ml	€		
200	23,20	12	098410020
200		12	098412020

9851

Adhesivo instantáneo para juntas estructurales

A base de cianoacrilato de etilo.
Permite la adhesión de una amplia gama de materiales, incluidos metales, plásticos, cuero, madera y muchos otros tipos de sustratos, combinados entre sí o por separado. Se adhiere rápidamente.

Temperatura (°C)	**-55/+82**
Viscosidad (mPa.s) 25°C	80-120

g		€		
5	tubo	5,10	24	098510500
20	botella	10,20	12	098510002
50	botella	19,90	10	098510005
500	botella	163,00	1	098510050
5	tubo		24	098512500
20	botella		12	098512002
50	botella		10	098512005
500	botella		1	098512050

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	8,60	12	097101040
400		12	097102040

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	7,15	12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

grasa mutiusos

Especialmente indicada para lubricar cadenas, engranajes y piezas metálicas en movimiento, así como bisagras, cerraduras y goznes. Resiste a la fricción y a los agentes atmosféricos. Muy resistente a temperaturas elevadas (hasta 210 °C). Muy adhesivo. No gotea.

ml	€		
400		12	097200040
400	7,70	12	097201040
400		12	097202040

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	8,10	12	097221040
400		12	097222040

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	9,20	12	097241040
400		12	097242040

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	10,80	12	097261040
400		12	097262040

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	6,70	12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Aceite de corte

Altamente lubricante y protector.
Indicado para fresar, taladrar, roscar y trabajos con máquinas manuales y automáticas.
Elevada resistencia a la oxidación.
Lavable con agua. Sin disolventes.

ml	€		
400		12	097380040
400	7,20	12	097381040
400		12	097382040

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	6,10	12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

detergente, desgrasante multiusos

Detergente y desgrasante para disolver grasa, aceite, alquitrán, silicona y cola.
Adecuado para limpiar superficies de metal, plástico rígido, cerámica, acero y aluminio.
No deja residuos aceitosos.

ml	€		
400		12	097410040
400	7,50	12	097411040
400		12	097412040

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	8,50	12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

detergente espumoso

Detergente espumoso para cualquier tipo de superficies, herramientas y tejidos.
A base de sales de amonio cuaternario, crea una espuma activa que limpia y elimina suciedad y grasas.
Elimina los olores desagradables. Sin aclarado. No es un desinfectante.

ml	€		
500		12	097430050
500	13,60	12	097431050
500		12	097432050

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	9,65	12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

Limpiador de aire acondicionado

Limpiador para climatizadores y aires acondicionados industriales, civiles y de turismos. Gracias a su fórmula espumógena densa y a la sonda que lleva incluida, permite eliminar la suciedad, los depósitos y los olores de los conductos, dejando una agradable fragancia.

ml	€		
400		12	097460040
400	11,10	12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

Aerosol de aire

Aerosol de gas comprimido. Ideal para eliminar los depósitos de polvo en ranuras, engranajes, componentes eléctricos, teclados y mecanismos delicados en general. El aerosol con sonda permite acceder fácilmente a partes de difícil acceso.

ml	€		
400		12	097490040
400	7,15	12	097491040
400		12	097492040

9752 - Zinc 98%

zinc claro

De gran cobertura, es ideal para galvanizar piezas de hierro, retoques de soldadura, tuercas, pernos y piezas sujetas a la intemperie. Muy resistente a la oxidación y a la abrasión. Puede sobrepintarse. También ideal como protector final. No gotea.

ml	€		
400		12	097520040
400	7,80	12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

Antiadhesivo para soldaduras

Antiadhesivo para soldaduras sin silicona. Evita la adhesión de escorias, facilitando y agilizando la operación de soldadura. Para utilizar en piezas a soldar y como protector para las boquillas de los sopletes de soldadura. Permite realizar operaciones posteriores como pintura, galvanizado y cromado. No produce humos. Fácil de retirar. Sin cloro.

ml	€		
400		12	097550040
400	7,05	12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

Anticongelante

Descongelante en spray para disolver hielo y escarcha de cristales. Ideal también para cerraduras y mecanismos bloqueados por el hielo. Funciona hasta -40 °C. No engrasa y no deja cercos. No estropea las superficies tratadas, el caucho y el plástico.

ml	€		
400		12	097650040
400	11,70	12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

Impermeabilizante para tejidos

Impermeabilizante, hidrorepelente para tejidos, cuero y piel. Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general. Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar su transpirabilidad. Debido a sus propiedades de resistencia a las manchas, los tejidos son más fáciles de lavar. Mejora la resistencia a la flexión y a la abrasión.

ml	€		
400		12	097750040
400	12,70	12	097751040
400		12	097752040

9881U

detergente industrial alcalino para cubeta de ultrasonidos

Detergente industrial alcalino, concentrado, al agua.
Para limpieza por ultrasonidos y otros procesos de purificación.
Permite una limpieza profunda y eficaz de piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.).
Retira aceites, grasas, lubricantes, residuos de cola, resinas, ceras. Adecuado también para la limpieza de piezas de aluminio.

Lt	€		
1	32,50	1	098810010
1		1	098812010

9882R

líquido quita óxido selectivo

Líquido quita óxido selectivo al agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados.
Retira la capa de óxido, sin estropear el substrato metálico.
Dilución: de puro a máx. 1:1.
Temperatura mínima de utilización: 15 °C.
Tiempos de utilización: 30' - 24/48h (para óxido importante).
Biodegradable y 100% hidrosoluble.

Lt	€		
1	39,50	1	098820010
1		1	098822010

Beta ABRASIVES

Una gama completa de abrasivos rígidos y flexibles, formada por más de 500 referencias fabricadas completamente en Italia. Surgida y desarrollada para atender cualquier necesidad industrial y profesional de corte o eliminación de material.
Con el proyecto Beta Abrasives, Beta Utensili se reafirma en su voluntad de ofrecer a los profesionales del sector una gama de productos completa y un servicio técnico total, gracias a las competencias de producción aportadas por AbraBeta.

DISCOS RÍGIDOS
DE CORTE Y PARA REBABAR

Los discos rígidos representan la categoría más importante de esta nueva familia de productos. Es por ello que Beta Utensili ha seleccionado con la máxima atención los materiales utilizados y las tipologías adoptadas.

Los discos de corte y para rebabar son los instrumentos más rápidos y polivalentes para el procesamiento de una amplia variedad de materiales, utilizando las herramientas más indicadas, que pueden ser esmeriladoras angulares o máquinas estacionarias.

FORMAS DE LOS DISCOS

T42
disco de corte con centro deprimido

T41
disco de corte con centro plano

T27
disco para rebabar con centro deprimido

TOP — LINE — La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.

PREMIUM — LINE — Alta calidad para grandes prestaciones, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.

CERTIFICACIONES OSA FEPA

PICTOGRAMAS presentes en los discos

- Utilice gafas de protección
- Utilice auriculares anti-ruido
- Utilice máscara anti-polvo
- Utilice guantes de protección
- Utilice prendas de protección
- Consulte el manual de instrucciones
- Disco sólo para corte – no adecuado para rebabar
- No utilice el disco cuando está dañado
- Sin hierro, azufre y cloro (≤ 0,1%)

Validez del producto

La validez de los discos es de 3 años a partir de la fecha de producción. La “V01” grabada en la arandela metálica en el centro del disco indica el trimestre de caducidad. Ejemplo: la “V07/2022” indica que el disco se ha fabricado en el tercer trimestre de 2019 y puede utilizarse hasta finales del tercer trimestre de 2022.

	Trimestre
V01	Ene-Mar
V04	Abr-Jun
V07	Jul-Sep
V10	Oct-Dic

MUELAS CON VÁSTAGO

Muelas abrasivas con vástago a utilizar con esmeriladoras axiales. Realizadas en varias formas para adaptarse a trabajos diferentes y con tres tipologías de abrasivo.

DISCOS LAMINARES

Los discos laminares se componen de láminas de tela abrasiva encoladas a un soporte; son excelentes para operaciones de desbastado y acabado. En general, con respecto a los discos para rebabar, aseguran una eliminación de material más rápida, un acabado más homogéneo, menos vibraciones, menos ruido y temperaturas de trabajo inferiores. Están disponibles con telas de varios materiales abrasivos, con granulometrías diferentes y dos tipos de soporte diferentes.

Ejecuciones

Perfil plano
Se utiliza con un ángulo máximo de 15° con respecto a la superficie de trabajo y permite trabajar en superficies planas y cantos.

Perfil cónico
Simplifica las operaciones en superficies accidentadas y se utiliza con un ángulo entre los 15° y los 25° con respecto a la superficie de trabajo. Asegura una mayor superficie de contacto entre disco y superficies de trabajo. Las láminas pueden utilizarse hasta que se agotan completamente.

TOP — LINE — La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.

PREMIUM — LINE — Alta calidad para grandes prestaciones, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.

Para obtener más información, consulte el catálogo en el sitio Web de Beta:
www.beta-tools.com

RUEDAS CON VÁSTAGO

Las ruedas laminares con vástago están realizadas con láminas flexibles para lograr acabados precisos y homogéneos en formas y superficies irregulares.

RUEDAS CON AGUJERO

Las ruedas laminares en brida son productos adecuados para trabajar en bordes, contornos y superficies irregulares gracias a la elevada flexibilidad de las láminas.

RUEDAS PARA SATINADORES

Las ruedas (o rodillos) para satinadoras Beta representan la solución ideal para el acabado de cualquier material.

Gradi di grana/finitura	
C	Grueso (Coarse)
M	Mediano (Medium)
F	Fino (Fine)
VF	Muy fino (Very Fine)
UF	Ultra fino (Ultra Fine)

DISCOS RADIALES Y DISCOS FIBRADOS

Discos especiales en tejido no tejido (TNT) con elevadas capacidades de pulido que permiten trabajos rápidos y precisos.

ROLLOS ANTI-DERROCHE

Una amplia oferta de rollos anti-derroche de tela y papel abrasivo y tejido no tejido, de excelente calidad para usos muy diversos.

11001
Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

A30S EN 12413

A30S

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	1,50	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,66	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,25	10	110010233

11001H
Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD ›

A30T EN 12413

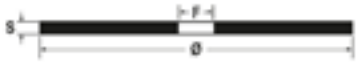
A30T

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001H	230	3,2	22,23	6600	3,35	10	110010733

11003
discos abrasivos de corte para acero ejecución con centro plano

A30T EN 12413

A30T



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11003	115	2,5	22,23	13300	1,61	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,68	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	2,88	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	3,55	10	110030232

11011
Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

A24N EN 12413

A24N

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,20	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,39	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	5,00	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	6,35	10	110110230

11011H
Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD

A24R EN 12413

A24R

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011H	115	6,5	22,23	13300	2,20	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,39	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	5,00	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	6,05	10	110110730

11018
Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 60 m/s

A46N EN 12413

A46N

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11018	300	2,5	25,40	4010	6,50	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10,00	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	11,70	10	110180040

11019
Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 80 m/s

A24N EN 12413

A24N

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11019	300	3,8	25,40	5100	6,90	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	11,10	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	13,80	10	110190040

11021
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable con centro embutido

A30Q EN 12413

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	1,74	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,89	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	3,30	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	3,80	10	110210233

11023
Discos abrasivos de desbaste para acero y acero inoxidable con centro embutido

A24Q EN 12413

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	2,26	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,46	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	6,75	10	110230230

11024
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

TOP LINE

A46U EN 12413

TOP

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	4,40	10	110240230

11031÷11038
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

TOP LINE
Ø 65 mm

A46U EN 12413

TOP

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	1,48	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,48	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,48	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	1,48	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,48	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,48	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	1,90	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	1,90	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	1,90	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	2,10	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	2,10	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	2,10	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	3,45	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	3,65	10	110380022

11040

Discos abrasivos de corte npara acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	**230**	2,0	22,23	6600	**3,30**	10	110400230

11045-11046

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	**115**	1,0	22,23	13300	**1,55**	25	110450010
11045	**115**	1,2	22,23	13300	**1,55**	25	110450012
11045	**115**	1,6	22,23	13300	**1,55**	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	**125**	1,0	22,23	12200	**1,66**	25	110460010
11046	**125**	1,2	22,23	12200	**1,66**	25	110460012
11046	**125**	1,6	22,23	12200	**1,66**	25	110460016

11048-11049

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

Ø 180 mm

A36Q EN 12413

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	**180**	2,0	22,23	8500	**3,00**	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	**230**	2,0	22,23	6600	**3,15**	10	110490019

11050

Discos abrasivos de desbaste para acero, con circonio y con centro embutido

ZA24R - EN 12413

ZA24R

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	**115**	6,5	22,23	13300	**3,50**	10	110500115
11050	**125**	6,5	22,23	12200	**4,50**	10	110500125
11050	**180**	7,0	22,23	8500	**8,60**	10	110500180
11050	**230**	7,0	22,23	6600	**12,00**	10	110500230

11069

Discos abrasivos de corte para piedra y mármol con centro embutido

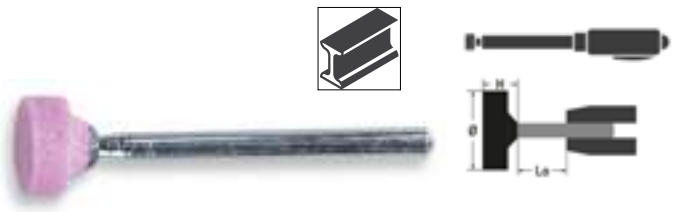
C30S EN 12413

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	**115**	3,2	22,23	13300	**1,83**	10	110690115
11069	**125**	3,2	22,23	12200	**1,96**	10	110690125
11069	**230**	3,2	22,23	6600	**4,05**	10	110690230

11100
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413

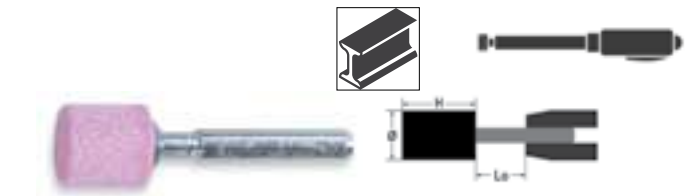


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	**4**	8	130.000	AR60P5V	**0,87**	25	111000004
11100	**6**	10	93.100	AR60P5V	**0,87**	25	111000006
11100	**8**	12	64.500	AR60P5V	**0,87**	25	111000008
11100	**10**	10	60.100	AR60P5V	**0,87**	25	111000011
11100	**10**	12	52.700	AR60P5V	**0,87**	25	111000012
11100	**12**	15	37.300	AR60P5V	**0,98**	25	111000013

11101
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413

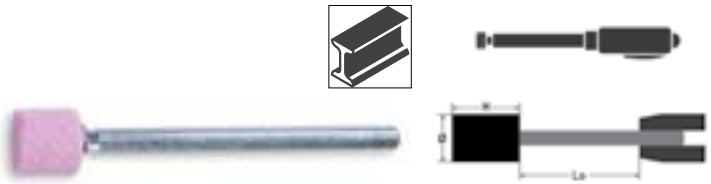


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	**4**	8	130.000	AR60P5V	**1,04**	25	111010004
11101	**5**	10	130.000	AR60P5V	**1,04**	25	111010005
11101	**6**	10	130.00	AR60P5V	**1,04**	25	111010006
11101	**8**	10	119.300	AR60P5V	**1,04**	25	111010008
11101	**10**	10	95.400	AR60P5V	**1,04**	25	111010010
11101	**10**	15	95.400	AR60P5V	**1,04**	25	111010011
11101	**10**	20	86.600	AR60P5V	**1,14**	25	111010012
11101	**10**	25	72.700	AR60P5V	**1,25**	25	111010013
11101	**10**	32	58.700	AR60P5V	**1,30**	25	111010014
11101	**12**	10	79.500	AR60P5V	**0,93**	25	111010015
11101	**12**	15	79.500	AR60P5V	**0,98**	25	111010016
11101	**12**	20	79.500	AR60P5V	**1,10**	25	111010017
11101	**15**	3	63.600	AR60P5V	**0,93**	25	111010018
11101	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,04**	25	111010019
11101	**16**	20	59.600	AR46P5V	**1,21**	25	111010020
11101	**16**	25	56.900	AR46P5V	**1,25**	25	111010021
11101	**16**	32	45.100	AR46P5V	**1,43**	25	111010022
11101	**20**	4	47.700	AR60P5V	**0,93**	25	111010023
11101	**20**	15	47.700	AR46P5V	**1,04**	25	111010024
11101	**20**	20	47.700	AR46P5V	**1,25**	25	111010025
11101	**20**	25	46.100	AR46P5V	**1,30**	25	111010026
11101	**20**	30	38.900	AR46P5V	**1,43**	25	111010027
11101	**20**	40	29.00	AR46P5V	**1,80**	25	111010028
11101	**25**	10	38.100	AR60P5V	**1,04**	25	111010030
11101	**25**	25	37.200	AR36/46P5V	**1,43**	25	111010031
11101	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	**2,14**	10	111010032
11101	**30**	10	31.800	AR60P5V	**1,14**	25	111010034
11101	**30**	30	26.200	AR36/46P5V	**1,69**	25	111010035
11101	**30**	40	19.500	AR36/46P5V	**2,30**	10	111010036
11101	**32**	20	29.800	AR36P5V	**1,64**	25	111010037
11101	**32**	32	23.100	AR36P5V	**2,19**	10	111010038
11101	**40**	10	23.800	AR36/46P5V	**1,69**	25	111010041
11101	**40**	20	23.800	AR36P5V	**2,30**	10	111010042
11101	**40**	25	23.400	AR36P5V	**2,40**	10	111010043
11101	**40**	30	19.700	AR36P5V	**2,61**	10	111010044
11101	**40**	40	14.700	AR36P5V	**3,25**	10	111010045
11101	**50**	15	19.000	AR36P5V	**2,56**	10	111010051
11101	**50**	25	18.800	AR36P5V	**3,05**	10	111010052
11101	**60**	10	15.900	AR36P5V	**2,85**	10	111010060

11102
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413

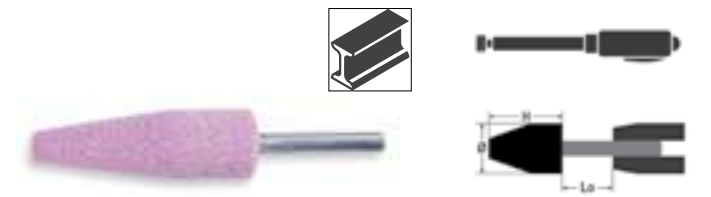


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	**8**	20	100.500	AR60P5V	**1,38**	25	111020008
11102	**10**	15	95.400	AR60P5V	**1,31**	25	111020010
11102	**10**	30	62.200	AR60P5V	**1,59**	25	111020020
11102	**12**	15	79.500	AR60P5V	**1,30**	25	111020022
11102	**15**	15	63.600	AR60P5V	**1,43**	25	111020035
11102	**15**	30	51.000	AR46P5V	**1,75**	25	111020040
11102	**20**	30	38.900	AR46P5V	**1,80**	25	111020060

11105
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413

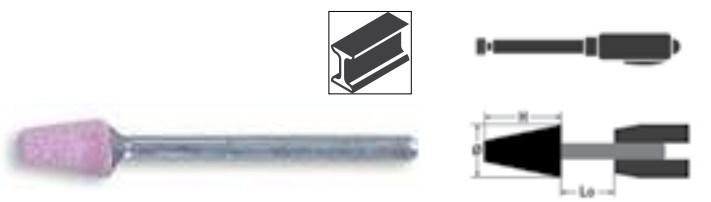


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	**20**	65	16.200	AR36/46P5V	**3,35**	25	111050020

11106
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	**6**	10	93.100	AR60P5V	**1,14**	25	111060006

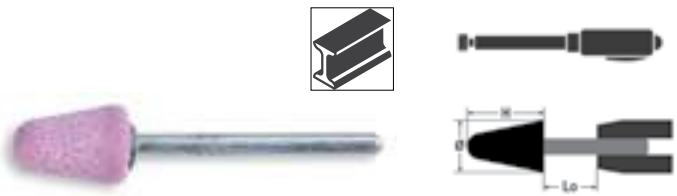
11107
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,30	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	1,59	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	1,80	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,61	10	111070025

11110
Muelas abrasivas con mango

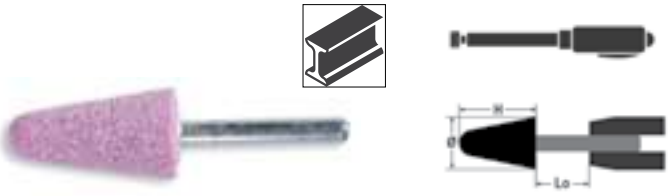
Mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,14	25	111100010

11111
Muelas abrasivas con mango

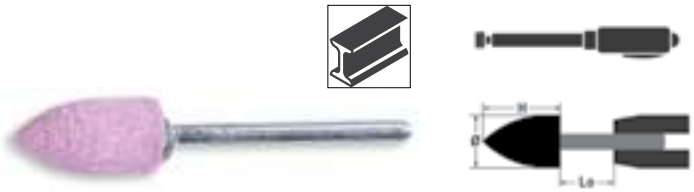
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,38	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	1,75	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	2,40	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	1,80	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	2,30	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,40	10	111110030

11115
Muelas abrasivas con mango

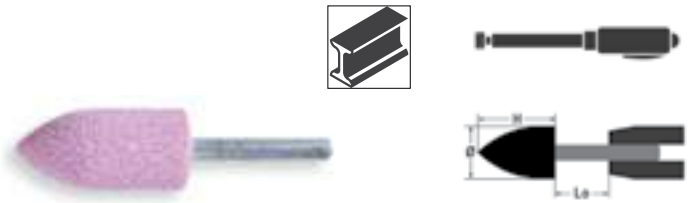
Mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,25	25	111150010

11116
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,38	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	1,80	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	2,85	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	4,35	10	111160022

11120
Muelas abrasivas con mango

mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	1,14	25	111200006

11121
Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	1,80	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,30	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,64	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,80	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,14	25	111210030

11125
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	1,48	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,80	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,40	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	4,00	10	111250040

11130
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,14	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,14	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,14	25	111300010

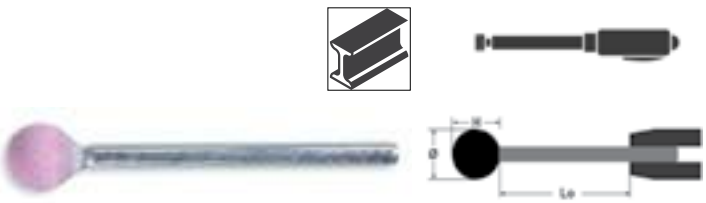
11131
Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413

	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,25	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,30	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,59	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,80	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,14	25	111310030

11132
Muelas abrasivas con mango

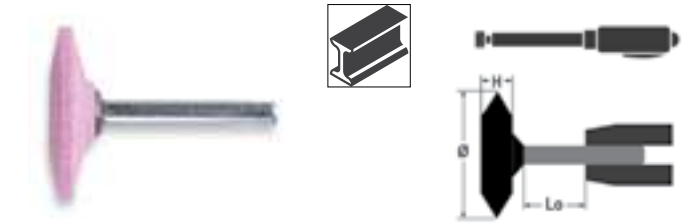
mango Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	1,48	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,64	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	1,91	25	111320020

11135
Muelas abrasivas con mango

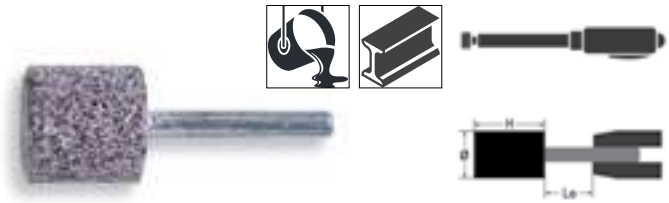
mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	1,43	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,19	25	111350040

11140
Muelas abrasivas con mango

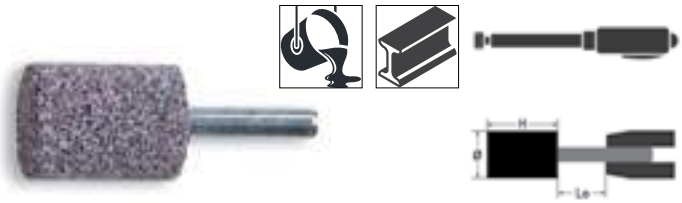
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**1,43**	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	**1,43**	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	**1,69**	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	**2,30**	10	111400050

11141
Muelas abrasivas con mango

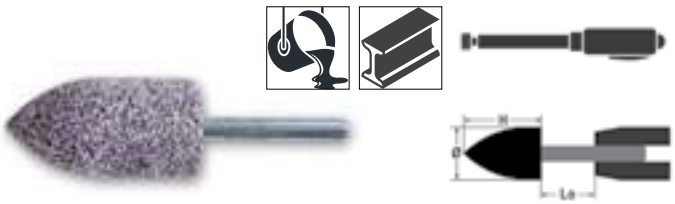
mango Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	**2,01**	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	**2,46**	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	**3,45**	10	111410040

11145
Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	**1,80**	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	**3,25**	10	111450025

11200A-11200B
Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

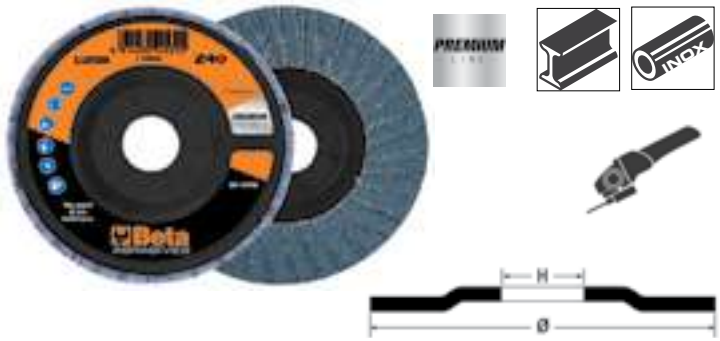
ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11200A	**115**	40	22,23	**2,94**	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	**2,94**	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	**2,94**	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	**2,94**	10	112000012

	Ø mm	P	F mm	€		
11200B	**125**	40	22,23	**3,70**	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	**3,70**	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	**3,70**	10	112000108

11202A÷11202C
Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	**115**	40	22,23	**2,94**	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	**2,94**	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	**2,94**	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	**2,94**	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	**125**	40	22,23	**3,70**	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	**3,70**	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	**3,70**	10	112020108

	Ø mm	P	F mm	€		
11202C	**180**	40	22,23	**8,00**	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	**8,00**	10	112020206

11204A÷11204C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	**115**	40	22,23	**2,88**	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	**2,88**	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	**2,88**	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	**2,88**	10	112040012

	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	**125**	40	22,23	**3,35**	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	**3,35**	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	**3,35**	10	112040108

	Ø mm	P	F mm	€		
11204C	**180**	40	22,23	**7,60**	10	112040204
11204C	**180**	60	22,23	**7,60**	10	112040206

11208A-11208B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, bilámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	**115**	40	22,23	**2,88**	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	**2,88**	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	**125**	40	22,23	**3,35**	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	**3,35**	10	112080106

11210A÷11210C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil cónico

ejecución cónica
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**2,88**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**2,88**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**2,88**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**2,88**	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**3,35**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**3,35**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**3,35**	10	112100108

	Ø mm	P	F mm	€		
11210C	**180**	40	22,23	**7,60**	10	112100204
11210C	**180**	60	22,23	**7,60**	10	112100206

11212A -11212B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	**115**	40	22,23	**3,55**	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	**3,55**	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	**3,55**	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	**3,55**	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	**125**	40	22,23	**4,65**	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	**4,65**	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	**4,65**	10	112120108

11214A÷11214C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**3,55**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**3,55**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**3,55**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**3,55**	10	112140012

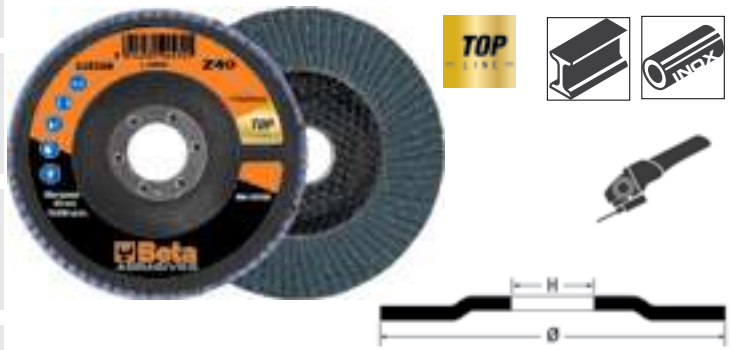
	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	**125**	40	22,23	**4,65**	10	112140104
11214B	**125**	60	22,23	**4,65**	10	112140106
11214B	**125**	80	22,23	**4,65**	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	**180**	40	22,23	**8,65**	10	112140204
11214C	**180**	60	22,23	**8,65**	10	112140206

11216A÷11216C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**3,55**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**3,55**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**3,55**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**3,55**	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**4,40**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**4,40**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**4,40**	10	112160108

	Ø mm	P	F mm	€		
11216C	**180**	40	22,23	**8,75**	10	112160204
11216C	**180**	60	22,23	**8,75**	10	112160206

11218A-11218B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, bilámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11218A	**115**	40	22,23	**3,55**	10	112180004
11218A	**115**	60	22,23	**3,55**	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	**125**	40	22,23	**4,40**	10	112180104
11218B	**125**	60	22,23	**4,40**	10	112180106

11220A÷11220C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil cónico

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11220A	**115**	40	22,23	**3,55**	10	112200004
11220A	**115**	60	22,23	**3,55**	10	112200006
11220A	**115**	80	22,23	**3,55**	10	112200008
11220A	**115**	120	22,23	**3,55**	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	**125**	40	22,23	**4,25**	10	112200104
11220B	**125**	60	22,23	**4,25**	10	112200106
11220B	**125**	80	22,23	**4,25**	10	112200108

	Ø mm	P	F mm	€		
11220C	**180**	40	22,23	**8,75**	10	112200204
11220C	**180**	60	22,23	**8,75**	10	112200206

11222

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, bilámina, perfil cónico

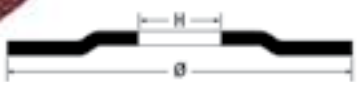
ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	**125**	40	22,23	**4,25**	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	**4,25**	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	**4,25**	10	112220108

11230A-11230B

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	**115**	40	22,23	**2,64**	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	**2,64**	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	**2,64**	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	**2,64**	10	112300012

	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	**125**	40	22,23	**3,35**	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	**3,35**	10	112300106

11232A

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	**115**	40	22,23	**2,64**	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	**2,64**	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	**2,64**	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	**2,64**	10	112320012

11234A-11234B

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**3,00**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**3,00**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**3,00**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**3,00**	10	112340012

	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	**125**	40	22,23	**3,55**	10	112340104
11234B	**125**	60	22,23	**3,55**	10	112340106

11240A-11240B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	**115**	40	22,23	**5,15**	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	**5,15**	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	€		
11240B	**125**	40	22,23	**6,25**	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	**6,25**	10	112400106

11242A-11242B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	**115**	40	22,23	**5,10**	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	**5,10**	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	€		
11242B	**125**	40	22,23	**5,95**	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	**5,95**	10	112420106

11246A

Discos de láminas con tela abrasiva cerámica, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**6,25**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**6,25**	10	112460006

11248A-11248B

Discos de láminas con tela abrasiva cerámica, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**6,15**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**6,15**	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	€		
11248B	**125**	40	22,23	**7,45**	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	**7,45**	10	112480106

11259

Discos de láminas de fieltro, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana

	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**10,40**	10	112590115
11259	**125**	22,23	**12,10**	10	112590125

11260÷11268

Ruedas de láminas con mango, tela de corindón

vástago Ø 3 mm

EN 13743

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	4,65	10	112600010
11260	15	15	3	60	3,80	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	2,83	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,83	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,83	10	112630018
11263	30	20	6	40	3,00	10	112630024
11263	30	20	6	60	3,15	10	112630026
11263	30	20	6	80	3,15	10	112630028
11263	30	20	6	120	3,15	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	3,05	10	112640006
11264	40	15	6	80	3,05	10	112640008
11264	40	15	6	120	3,05	10	112640012
11264	40	20	6	40	3,25	10	112640014
11264	40	20	6	60	3,30	10	112640016
11264	40	30	6	40	3,60	10	112640024
11264	40	30	6	60	3,60	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	3,70	10	112650006
11265	50	20	6	80	3,70	10	112650008
11265	50	30	6	40	4,10	10	112650014
11265	50	30	6	60	4,10	10	112650016
11265	50	30	6	80	4,10	10	112650018
11265	50	30	6	120	4,30	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	4,20	10	112660004
11266	60	20	6	60	4,20	10	112660006
11266	60	30	6	40	4,90	10	112660014
11266	60	30	6	60	4,90	10	112660016
11266	60	30	6	80	4,90	10	112660018
11266	60	30	6	120	5,20	10	112660022
11266	60	40	6	60	5,50	10	112660026
11266	60	40	6	80	5,50	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	6,45	10	112680006
11268	80	30	6	80	6,45	10	112680008

11271A÷11271C

Ruedas de láminas con mango, láminas de tela no tejida

Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	6,45	10	112710001
11271A	40	20	6	M	6,45	10	112710002
11271A	40	20	6	F	6,45	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	6,45	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	7,05	10	112710011
11271B	60	30	6	M	7,05	10	112710012
11271B	60	30	6	F	7,05	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	7,05	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	8,15	10	112710021
11271C	80	50	6	M	8,15	10	112710022
11271C	80	50	6	F	8,15	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	8,15	10	112710024

11276A÷11276C

Ruedas de láminas con mango, láminas mixtas de tela de corindón y tela no tejida

Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	7,20	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	7,20	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	7,20	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	8,40	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	8,40	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	8,40	10	112760022

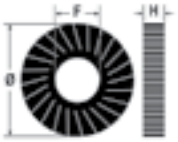
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	10,20	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	10,20	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	10,20	10	112760042

11300A÷11300G

Ruedas de láminas con brida, tela de corindón

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	**165**	30	40	54	**26,50**	3	113000004
11300A	**165**	30	60	54	**29,00**	3	113000006
11300A	**165**	30	80	54	**29,00**	3	113000008
11300A	**165**	30	120	54	**30,00**	3	113000012
11300A	**165**	30	180	54	**32,00**	3	113000018
11300A	**165**	30	220	54	**34,00**	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	**165**	50	40	54	**35,50**	2	113000104
11300B	**165**	50	60	54	**38,00**	2	113000106
11300B	**165**	50	80	54	**40,00**	2	113000108
11300B	**165**	50	120	54	**43,50**	2	113000112
11300B	**165**	50	180	54	**48,50**	2	113000118
11300B	**165**	50	220	54	**50,00**	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	**200**	30	40	54	**31,50**	3	113000204
11300C	**200**	30	60	54	**33,00**	3	113000206
11300C	**200**	30	80	54	**36,50**	3	113000208
11300C	**200**	30	120	54	**38,00**	3	113000212
11300C	**200**	30	180	54	**41,50**	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	**200**	50	40	54	**44,00**	2	113000304
11300D	**200**	50	60	54	**48,00**	2	113000306
11300D	**200**	50	80	54	**51,00**	2	113000308
11300D	**200**	50	120	54	**55,00**	2	113000312
11300D	**200**	50	180	54	**61,00**	2	113000318
11300D	**200**	50	220	54	**64,50**	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	**250**	30	40	100	**54,00**	3	113000404
11300E	**250**	30	60	100	**58,00**	3	113000406
11300E	**250**	30	80	100	**60,50**	3	113000408
11300E	**250**	30	120	100	**62,50**	3	113000412

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	**250**	50	40	100	**80,00**	2	113000504
11300F	**250**	50	60	100	**85,00**	2	113000506
11300F	**250**	50	80	100	**87,00**	2	113000508
11300F	**250**	50	120	100	**91,50**	2	113000512
11300F	**250**	50	180	100	**102,00**	2	113000518
11300F	**250**	50	220	100	**115,00**	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	**300**	50	40	100	**111,50**	2	113000604
11300G	**300**	50	60	100	**115,00**	2	113000606
11300G	**300**	50	80	100	**119,50**	2	113000608

11320

Ruedas de láminas con brida,
láminas de tela no tejida

Ø 200 x 50 mm

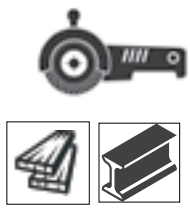
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	**200**	50	C	76,2	**32,00**	2	113200006
11320	**200**	50	M	76,2	**32,00**	2	113200008
11320	**200**	50	F	76,2	**32,00**	2	113200012
11320	**200**	50	VF	76,2	**32,00**	2	113200024

11411

Ruedas de láminas para satinadoras,
tela de corindón

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

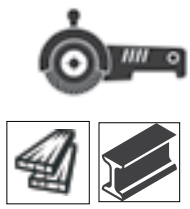


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	**100**	100	40	19,1	**28,00**	2	114110004
11411	**100**	100	60	19,1	**30,00**	2	114110006
11411	**100**	100	80	19,1	**31,00**	2	114110008
11411	**100**	100	120	19,1	**32,50**	2	114110012
11411	**100**	100	240	19,1	**33,50**	2	114110024

11415B

Ruedas de láminas para satinadoras,
láminas de tela no tejida

Ø 100 x 100 mm

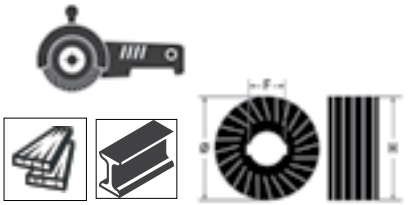


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	**100**	100	C	19,1	**22,00**	2	114150106
11415B	**100**	100	M	19,1	**22,00**	2	114150108
11415B	**100**	100	F	19,1	**22,00**	2	114150112
11415B	**100**	100	VF	19,1	**22,00**	2	114150124

11420B

Ruedas de láminas para satinadoras, láminas mixtas de tela de corindón y tela no tejida

Ø 100 x 100 mm



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	**26,00**	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	**26,00**	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	**26,00**	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	**26,00**	2	114200124

11431

Discos radiales, láminas de tela no tejida

Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm	€		
11431	**115**	C	22,23	**14,00**	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	**14,00**	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	**14,00**	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	**14,00**	4	114310024

11435

Disco radiales, láminas mixtas de tela de corindón y tela no tejida

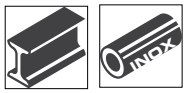
Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm	€		
11435	**115**	M/80	22,23	**18,90**	4	114350008
11435	**115**	M/120	22,23	**18,90**	4	114350012
11435	**115**	F/150	22,23	**18,90**	4	114350015
11435	**115**	F/180	22,23	**18,90**	4	114350018

11440A÷11440C

Discos de fibra con tela de circonio

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	**115**	24	22	**1,21**	25	114400024
11440A	**115**	36	22	**1,21**	25	114400036
11440A	**115**	60	22	**1,07**	25	114400060
11440A	**115**	120	22	**1,07**	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	**125**	24	22	**1,40**	25	114400224
11440B	**125**	36	22	**1,40**	25	114400236
11440B	**125**	60	22	**1,34**	25	114400260
11440B	**125**	120	22	**1,34**	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	**180**	24	22	**2,15**	25	114400424
11440C	**180**	36	22	**2,15**	25	114400436
11440C	**180**	60	22	**2,08**	25	114400460
11440C	**180**	120	22	**2,08**	25	114400520

11450A÷11450C

Discos de fibra con tela de corindón

Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	**115**	24	22	**0,93**	25	114500024
11450A	**115**	36	22	**0,93**	25	114500036
11450A	**115**	60	22	**0,87**	25	114500060
11450A	**115**	120	22	**0,87**	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	**125**	24	22	**1,08**	25	114500224
11450B	**125**	36	22	**1,08**	25	114500236
11450B	**125**	60	22	**1,00**	25	114500260
11450B	**125**	120	22	**1,00**	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	**180**	24	22	**1,76**	25	114500424
11450C	**180**	36	22	**1,76**	25	114500436
11450C	**180**	60	22	**1,68**	25	114500460
11450C	**180**	120	22	**1,68**	25	114500520

11488PF
platillos de fijación para discos de lija con arandela M14

	Ø mm	€		
11488P	115	7,70	1	114880115
11488P	125	8,30	1	114880125
11488P	180	12,90	1	114880180

11491-11493-11495
Rollos abrasivos de tela abrasiva de corindón

h 38 mm x 50 m

	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	48,50	1	114910004
11491	38	50	60	47,00	1	114910006
11491	38	50	80	45,50	1	114910008
11491	38	50	100	45,50	1	114910010
11491	38	50	120	45,50	1	114910012
11491	38	50	150	45,50	1	114910015
11491	38	50	180	45,50	1	114910018
11491	38	50	220	45,50	1	114910022
11491	38	50	240	45,50	1	114910024
11491	38	50	320	45,50	1	114910032
11491	38	50	400	45,50	1	114910040

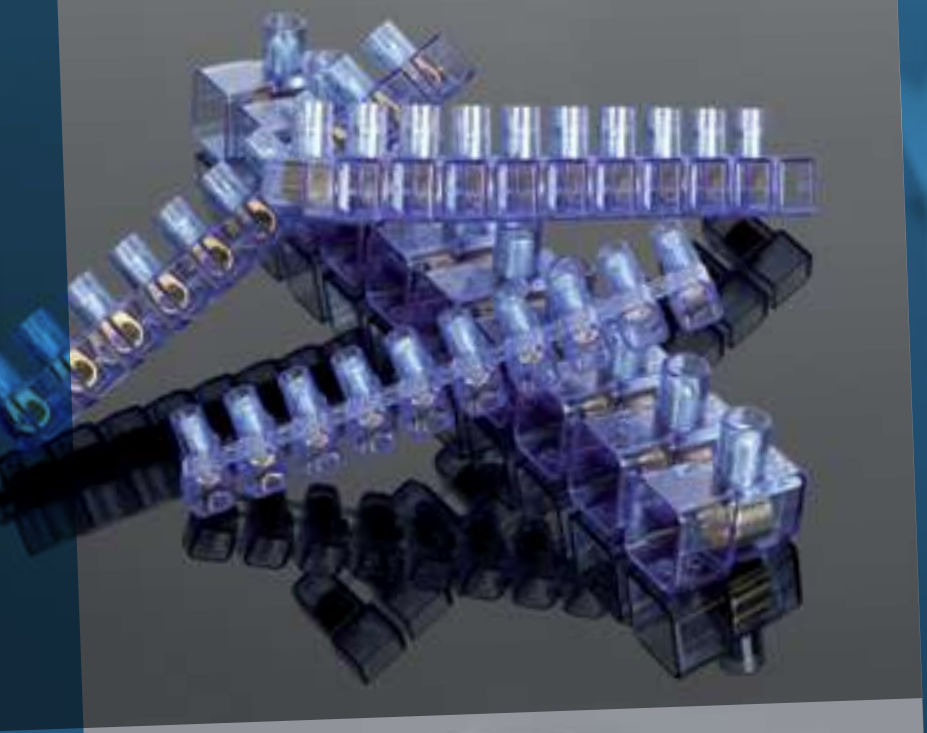
	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	70,00	1	114930004
11493	50	50	60	71,50	1	114930006
11493	50	50	80	68,50	1	114930008
11493	50	50	100	65,50	1	114930010
11493	50	50	120	65,50	1	114930012
11493	50	50	150	65,50	1	114930015
11493	50	50	180	65,50	1	114930018
11493	50	50	220	65,50	1	114930022
11493	50	50	240	65,50	1	114930024
11493	50	50	320	65,50	1	114930032
11493	50	50	400	65,50	1	114930040

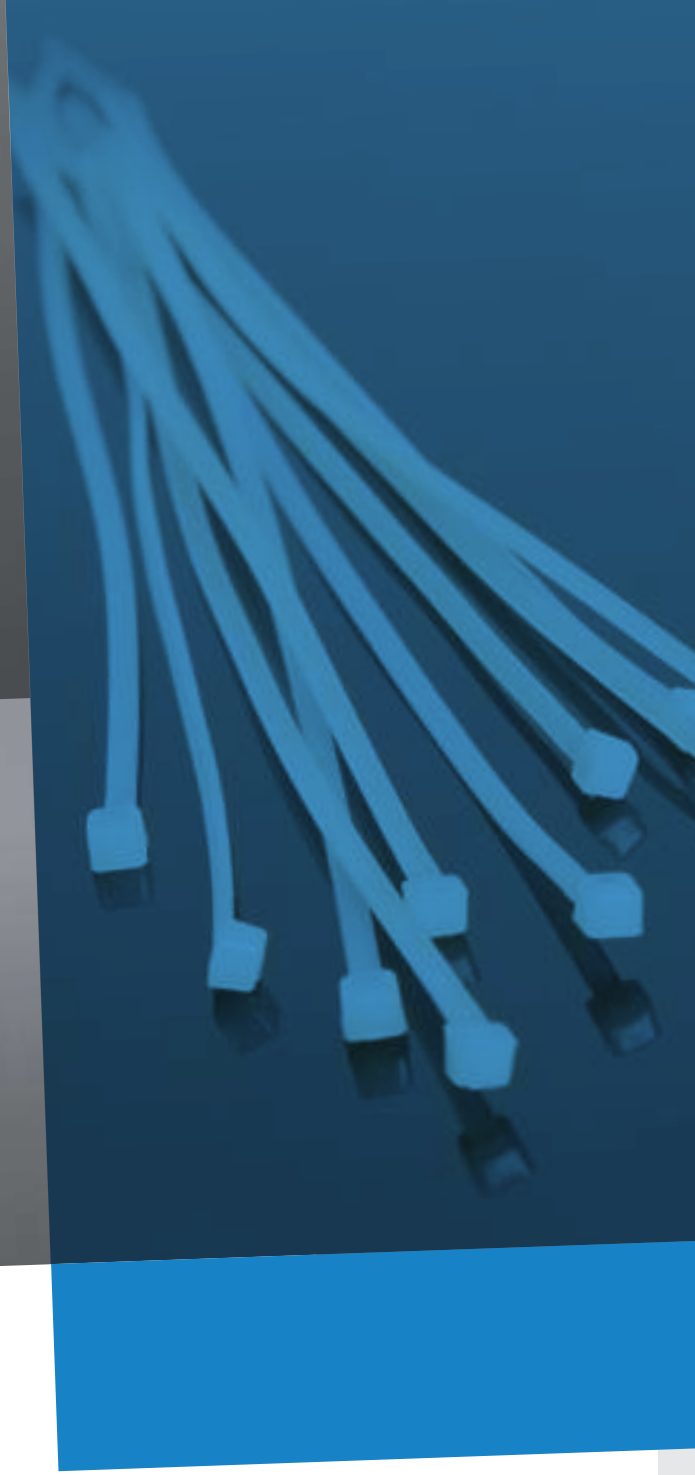
	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	91,50	1	114950004
11495	120	25	60	89,00	1	114950006
11495	120	25	80	86,00	1	114950008
11495	120	25	100	85,00	1	114950010
11495	120	25	120	85,00	1	114950012
11495	120	25	180	85,00	1	114950018
11495	120	25	240	85,00	1	114950024
11495	120	25	400	85,00	1	114950040

11498
Rollos abrasivos de tela no tejida

h 100 mm x 10 m

	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	39,00	1	114980008
11498	100	10	F	30,00	1	114980012
11498	100	10	VF	30,00	1	114980015
* 11498	100	10	UF	34,00	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.

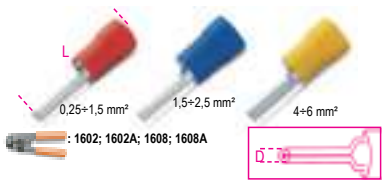
CALIDAD CERTIFICADA

1610-B
terminales preaislados de ojal

D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		7,25	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		8,85	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		9,30	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		9,85	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		13,30	100	BM00237
6	4-6	29,1		14,10	50	BM00331
8	4-6	34,5		16,70	50	BM00337

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

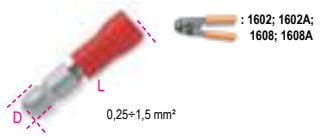
1614-P
terminales preaislados de punta



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	20		7,50	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20		8,50	100	BM00251
2,6	4-6	28		12,80	50	BM00350

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

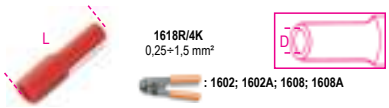
1616-SM
terminales preaislados de clavija macho



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	9,95	100	BM00130

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

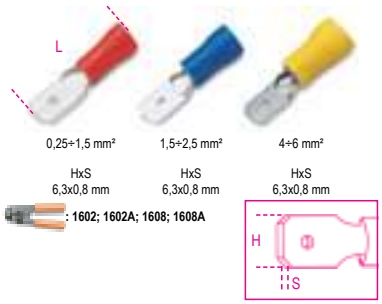
1618-SF
terminales preaislados de clavija hembra



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	23,5	13,20	100	BM00140

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

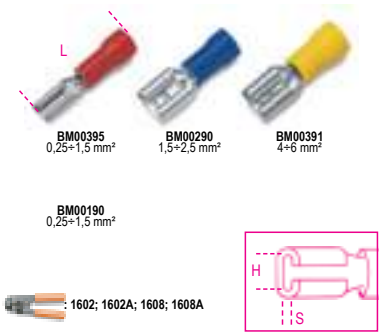
1620-M
terminales preaislados rápidos macho



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		11,30	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		10,00	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		15,60	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	0,25-1,5	20,7		12,50	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		10,70	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		10,20	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		14,70	50	BM00391

- 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	0,25-1,5	22		13,20	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		14,00	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		18,20	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		€		
1,8	0,25-1,5	25		7,80	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		13,20	100	BM00260
3,7	4-6	27		20,30	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		€		
0,25-1	20		8,15	500	BM00110
1,25-2,5	20		8,15	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		1,32	500	BM00601
0,75	14		1,32	500	BM00602
1	14		1,32	500	BM00603
1,5	14		1,35	500	BM00604
2,5	14		1,84	250	BM00506
4	17		2,66	200	BM00508
6	20		4,25	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		€		
2x0,5	15		2,17	200	BM00651
2x0,75	15		2,17	200	BM00652
2x1	15		2,60	200	BM00654
2x1,5	16		2,43	200	BM00656
2x2,5	18,5		3,35	100	BM00558
2x4	23		6,65	100	BM00560
2x6	26		9,35	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

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1,05**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**0,99**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**1,14**	10	BM9924
				2	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**1,53**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**3,40**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**7,30**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	**3,60**	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	**4,40**	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			

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)

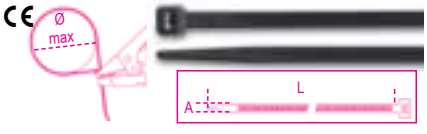
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**0,77**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**0,81**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**1,11**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**1,48**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**1,73**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**1,93**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**2,65**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**4,15**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**5,05**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**2,29**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**2,85**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**3,45**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**3,50**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**4,75**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**5,50**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**6,95**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**7,60**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**8,75**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**12,20**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**6,30**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**8,10**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**10,50**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**12,60**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**15,70**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**21,20**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**29,50**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**25,00**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**32,00**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**38,50**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**20,90**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**36,00**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**46,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**59,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**78,50**	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)



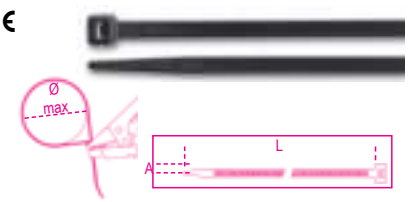
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**0,71**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**0,81**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**1,11**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**1,48**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**1,73**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**1,93**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**2,65**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**4,15**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**5,05**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**2,29**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**2,85**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**3,45**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**3,50**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**4,75**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**5,50**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	550	**6,95**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**7,60**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**8,75**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**11,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**6,30**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**7,30**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**10,50**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**12,60**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**15,70**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**21,20**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**29,50**	100	BMN7576
8.8	550	163	800	**25,00**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**35,00**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**38,50**	100	BMN7890
9.0	430	130	800	**20,90**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**30,00**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**50,00**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**70,50**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**71,00**	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, para cargas pesadas,
color negro,
resistente a los rayos UV y a los impactos

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)



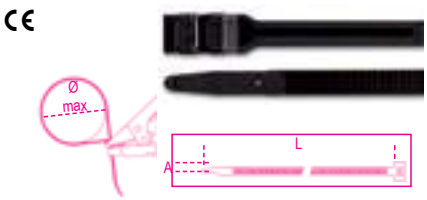
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	**17,60**	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	**37,00**	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	**49,50**	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	**59,00**	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	**72,50**	100	BMN1012

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden 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)



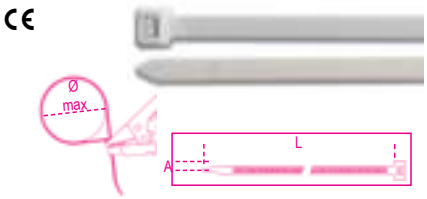
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	13,10	100	BMN1890
9.0	265	62	540	21,10	100	BMN2690
9.0	360	93	540	17,80	100	BMN3690

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden 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)



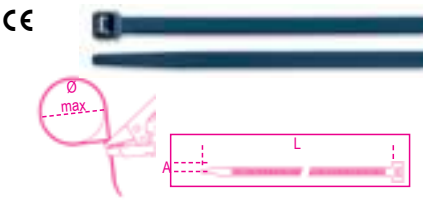
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,23	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	2,55	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	3,75	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	4,25	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	6,50	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	11,40	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	19,80	100	BMB3876V0

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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)



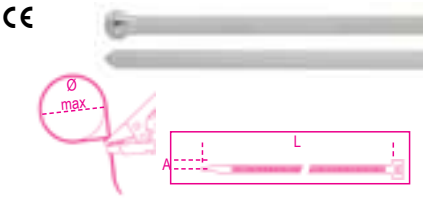
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	1,48	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	3,30	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	4,60	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	5,80	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	8,95	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	14,60	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	22,00	100	BMBX3876

- 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)



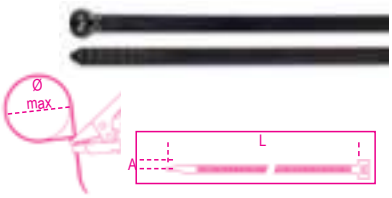
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	4,25	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	5,25	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	5,90	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	7,50	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	10,10	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	12,00	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	19,80	100	BMBL3776

- 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)



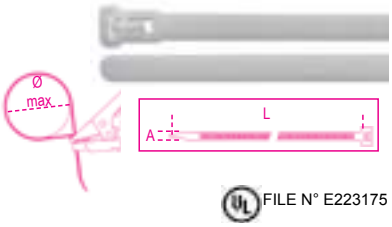
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	4,25	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	5,25	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	5,90	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	7,50	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	10,10	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	12,00	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	19,80	100	BMNL3776

- 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)



FILE N° E223175

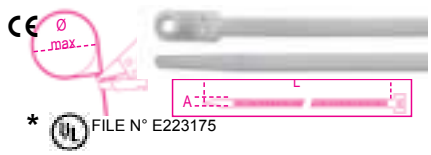
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	5,10	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	6,45	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	9,10	100	BMBR3076

- 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)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**1,18**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**4,05**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**5,85**	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)

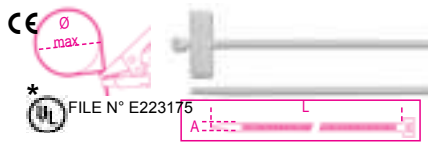
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**3,25**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**5,95**	100	BMBP2048

- 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	22.0	80	**2,03**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**3,10**	100	BMBT22025

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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)

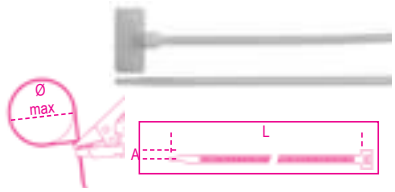
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**4,85**	100	BMBT12248

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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	**2,44**	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	**2,75**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**5,95**	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	**2,40**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**4,05**	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	**4,05**	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	**7,55**	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	**4,75**	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.

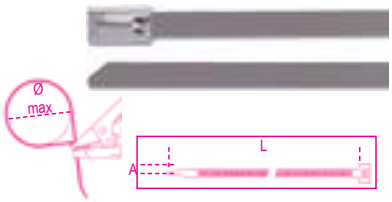
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	**4,05**	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	**7,55**	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	**4,40**	100	BMN0903

- 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)

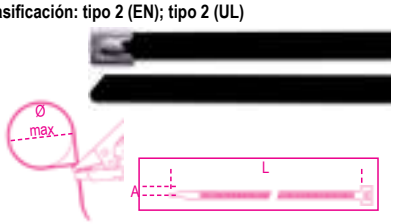


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	19,70	100	BMS1345
4.6	200	61	890	21,50	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	35,00	100	BMS2079
4.6	290	90	890	25,00	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	43,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	28,50	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	47,50	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	57,50	100	BMS5079
4.6	520	163	890	37,00	100	BMS5245
4.6	680	214	890	43,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	70,50	100	BMS6879
4.6	840	265	890	50,50	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	69,00	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	20,40	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	24,80	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	40,00	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	30,00	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	48,00	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	35,00	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	55,50	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	71,50	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	45,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	57,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	87,00	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	67,50	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	103,50	100	BMSC8479

1748-ST

alicates automáticos para abrazaderas de acero inoxidable,
para abrazaderas de 4,6 a 9 mm,
con control automático de la tensión y corte

	€		
BMS-T	150,50	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		0,67	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,67	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		1,58	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		1,92	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		2,53	8	BMESB2525VE

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	2,07	10	BMESC1920NE

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	6,25	1	BMETA1920NE

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	15,60	1	BMEAB1909NE

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	7,05	5	000429505
6x6	7,15	5	000429506
7x7	7,25	5	000429507
8x8	7,35	5	000429508
9x9	7,75	5	000429509
10x10	8,45	5	000429510
11x11	8,75	5	000429511
12x12	9,00	5	000429512
13x13	9,15	5	000429513
14x14	10,20	5	000429514
15x15	11,10	5	000429515
16x16	11,80	5	000429516
17x17	12,60	5	000429517
18x18	13,50	5	000429518
19x19	13,70	5	000429519
20x20	15,30	3	000429520
21x21	16,50	3	000429521
22x22	17,20	3	000429522
23x23	18,10	3	000429523
24x24	19,00	3	000429524
25x25	20,40	2	000429525
26x26	22,50	2	000429526
27x27	23,50	2	000429527
28x28	24,20	2	000429528
29x29	26,50	2	000429529
30x30	29,00	2	000429530
32x32	30,00	2	000429532

55K

mm	€		
6x7	5,35	5	000559012
8x9	5,55	5	000559021
10x11	5,70	5	000559030
10x12	6,85	5	000559033
10x13	7,65	5	000559035
12x13	6,50	5	000559042
12x14	7,85	5	000559045
13x17	9,50	5	000559051
14x15	7,90	5	000559054
14x17	10,20	5	000559057
16x17	9,05	5	000559060
17x19	11,20	2	000559063
18x19	10,40	2	000559066
19x22	13,30	2	000559069
20x22	11,80	2	000559075
21x23	12,10	2	000559078
22x24	14,10	2	000559081
24x26	14,70	2	000559087
24x27	15,80	2	000559090
25x28	16,60	2	000559096
27x29	18,70	2	000559099
27x30	21,30	2	000559102
30x32	21,20	2	000559108

90K

mm	€		
6x7	9,85	5	000909006
8x9	10,50	5	000909012
10x11	10,80	5	000909018
12x13	11,90	5	000909027
14x15	13,30	5	000909033
16x17	15,00	5	000909039
18x19	17,80	5	000909045
20x22	20,20	3	000909051
21x23	22,90	2	000909057
24x26	26,00	2	000909063
24x27	28,50	2	000909067

mm	€		
25x28	31,00	2	000909070
27x29	34,50	2	000909073
30x32	40,00	2	000909080

93K

mm	€		
21x22	43,50	3	000939021

94K

mm	€		
8x10	16,90	2	000949008
9x11	17,80	2	000949009
10x11	18,40	2	000949010
11x13	19,50	2	000949011
12x14	19,90	2	000949012
13x15	19,90	2	000949013
14x15	23,40	2	000949014
14x17	24,00	2	000949015
17x19	24,90	2	000949017
19x22	26,50	2	000949019
22x24	34,00	2	000949022
24x27	36,00	2	000949024
30x32	45,00	2	000949030

96/SC9

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	19,40	1	000960374

96/ST6K

	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	14,00	3	000969370

96N/ST6K

	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	10,30	3	000969640

96BPA/SC9

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,00	1	000961974

96BP-CL/SC9

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

96BPC/SC9

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	34,50	1	000960354

96C/AS

"	€		
1/16	1,63	20	000961702
3/32	2,25	20	000961706
1/8	2,36	20	000961710
5/32	2,76	20	000961714
3/16	3,15	20	000961716
7/32	3,50	20	000961718
1/4	3,95	20	000961720
5/16	4,45	10	000961724
3/8	5,45	10	000961728

96LBP/SC9

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,50	1	000961354

96/BGS7

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**29,50**	1	000960367

96/BG7

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**31,50**	1	000960368

96TK

mm	€		
2	**11,90**	5	000969934
2,5	**11,90**	5	000969935
3	**12,00**	5	000969936
4	**12,60**	5	000969938
5	**12,80**	5	000969940
6	**14,20**	5	000969941
8	**16,60**	3	000969943
10	**19,60**	3	000969945

97BTX/SC8

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**74,00**	1	000970164

97BTXL/SC8

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**85,00**	1	000970364

111K

L mm	€		
100	**19,10**	3	001119010
150	**20,30**	3	001119015
200	**25,00**	3	001119020
250	**31,50**	3	001119025
300	**41,00**	3	001119030

123/K4

	€		
123/K4	**32,00**	1	001230504

142K

mm	€		
6	**20,20**	3	001429006
7	**20,20**	3	001429007
8	**20,50**	3	001429008
9	**21,20**	3	001429009
10	**22,30**	3	001429010
11	**23,50**	3	001429011
12	**24,30**	3	001429012
13	**25,50**	3	001429013
14	**27,00**	2	001429014
15	**28,50**	2	001429015
16	**30,00**	2	001429016
17	**30,50**	2	001429017
18	**34,00**	2	001429018
19	**34,50**	2	001429019
21	**42,00**	1	001429021
22	**44,00**	1	001429022
24	**52,00**	1	001429024

192/S2

	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**68,50**	1	001920070

195K

mm	€		
8x10	**20,70**	2	001959010
12x13	**23,80**	2	001959013
14x15	**25,00**	2	001959015
16x18	**30,00**	2	001959018
17x19	**31,00**	2	001959019

374K

L mm	€		
240	**39,00**	1	003749024

850MQ

L mm	€		
233	**22,90**	1	008500910

855P

L1 mm	€		
240	**67,50**	1	008550010

860/58K

L mm	€		
126	**79,00**	1	008609884

860LP

SxA mm	€		
0,5x3	**1,44**	5	008600005
0,6x4,5	**1,44**	5	008600010
0,8x5,5	**1,44**	5	008600015
1x5,5	**1,44**	5	008600020
1,2x6,5	**1,44**	5	008600025

860PH

PH	€		
0	**1,44**	5	008600220
1	**1,44**	5	008600225
2	**1,44**	5	008600230
3	**1,44**	5	008600245
4	**2,35**	5	008600250

860PZ

PZ	€		
1	1,44	5	008600320
2	1,44	5	008600325
3	1,44	5	008600330
4	2,35	5	008600335

860PE

mm	€		
2	1,56	5	008600101
2,5	1,56	5	008600102
3	1,56	5	008600103
4	1,56	5	008600104
5	1,56	5	008600105
6	1,56	5	008600106
8	2,11	5	008600108
10	2,11	5	008600110

860TX

	€		
T6	2,11	5	008600704
T7	2,11	5	008600705
T8	2,11	5	008600710
T9	2,11	5	008600715
T10	1,96	5	008600720
T15	1,96	5	008600725
T20	1,96	5	008600730
T25	1,96	5	008600735
T27	1,96	5	008600740
T30	1,96	5	008600745
T40	1,96	5	008600750

860RTX

	€		
T9	2,35	5	008600550
T10	2,35	5	008600555
T15	2,35	5	008600560
T20	2,35	5	008600565
T25	2,35	5	008600570
T27	2,35	5	008600575
T30	2,35	5	008600580
T40	2,35	5	008600585

860/C27

	€		
860/C27	81,00	1	008600880

860MIX/A10

	€		
860MIX/A10	24,70	1	008600900

860TX/A10

	€		
860TX/A10	30,50	1	008600970

860MIX/A31

	€		
860MIX/A31	73,00	1	008600902

862F/A7

	€		
862F/A7	47,50	1	008620950

900K

mm	€		
4	4,20	10	009009040
4,5	4,20	10	009009045
5	4,20	10	009009050
5,5	4,20	10	009009055
6	4,20	10	009009060
7	4,20	10	009009070
8	4,20	10	009009080
9	4,20	10	009009090
10	4,20	10	009009100
11	4,20	10	009009110
12	4,20	10	009009120
13	4,25	10	009009130
14	4,30	10	009009140

900/20LK

L mm	€		
100	9,45	5	009009819

900/25K

L mm	€		
41	17,50	5	009009830

900BG/30K

L mm	€		
128	9,20	5	009009834

900/55K

L mm	€		
125	44,00	5	009009870

900/55ZK

L mm	€		
125	44,00	3	009009882

900/58K

L mm	€		
126	70,50	2	009009884

910AK

3/8"

mm	€		
6	6,90	5	009109006
7	6,90	5	009109007
8	6,90	5	009109008
9	6,90	5	009109009
10	6,90	5	009109010
11	6,90	5	009109011
12	7,15	5	009109012
13	7,15	5	009109013
14	7,15	5	009109014
15	7,15	5	009109015
16	8,10	5	009109016
17	8,10	5	009109017
18	8,10	5	009109018
19	8,10	5	009109019
20	8,45	5	009109020
21	8,45	5	009109021
22	8,80	5	009109022

910/21K

3/8"

L mm	€		
125	11,90	5	009109822

910/25K

3/8"

L mm	€		
54,6	21,30	5	009109830

910/55K

72
3/8"

L mm	€		
200	50,00	3	009109882

910/58K

3/8"

L mm	€		
222	80,50	1	009109884

920AK

12"

mm	€		
10	7,10	10	009209010
11	7,10	10	009209011
12	7,10	10	009209012
13	7,75	10	009209013
14	7,75	10	009209014
15	7,75	10	009209015
16	8,20	10	009209016
17	8,20	10	009209017
18	8,20	10	009209018
19	8,20	10	009209019
20	9,40	5	009209020
21	9,40	5	009209021
22	9,40	5	009209022
23	10,40	5	009209023
24	10,40	5	009209024
25	10,40	5	009209025
26	10,60	5	009209026
27	10,60	5	009209027
28	10,60	5	009209028
29	11,30	5	009209029
30	11,30	5	009209030
32	11,70	5	009209032

920/21K

12"

L mm	€		
125	16,00	5	009209822

920/25K

12"

L mm	€		
75	26,50	5	009209830

920/55K

72
12"

L mm	€		
275	58,00	3	009209882

920/58K

12"

L mm	€		
281	87,00	1	009209926

935K

mm	€		
6x7	8,20	5	009359105
8x9	9,50	5	009359111
10x11	9,90	5	009359115
12x13	10,60	5	009359117
14x15	13,00	5	009359126
16x17	13,90	5	009359128
18x19	16,00	5	009359131
20x22	20,10	3	009359138

937K

mm	€		
6x6	10,30	5	009379006
7x7	10,60	5	009379007
8x8	11,10	5	009379008
9x9	11,80	5	009379009
10x10	11,90	5	009379010
11x11	12,50	5	009379011
12x12	13,90	5	009379012
13x13	14,50	5	009379013
14x14	16,00	5	009379014
15x15	17,30	5	009379015
16x16	18,40	5	009379016
17x17	19,50	5	009379017
18x18	19,70	5	009379018
19x19	20,90	5	009379019
20x20	22,90	5	009379020
21x21	25,00	3	009379021
22x22	27,50	3	009379022

943BXK

mm	€		
5,5	18,80	5	009439005
6	18,80	5	009439006
7	20,80	5	009439007
8	20,80	5	009439008
10	22,30	3	009439010
13	24,90	3	009439013

951K

mm	€		
2	21,10	5	009519521
2,5	21,10	5	009519525
3	21,10	5	009519530
3,5	22,30	5	009519535
4	22,30	5	009519540
4,5	24,90	5	009519545
5	24,90	5	009519550
6	29,00	5	009519560
8	31,50	5	009519580
10	38,00	5	009519610

1032K

L mm	€		
140x0,9	22,80	5	010329013
140x1,3	21,50	5	010329014
180	24,90	5	010329017

1033K

L mm	€		
140x0,9	26,00	5	010339013
140x1,3	25,00	5	010339014
180	27,50	5	010339017

1034K

L mm	€		
130x0,9	26,00	5	010349013
130x1,3	25,00	5	010349014
170	27,50	5	010349017

1036K

L mm	€		
140x0,9	26,00	5	010369013
140x1,3	24,70	5	010369014
175	27,00	5	010369017

1037K

L mm	€		
140x0,9	29,00	5	010379013
140x1,3	28,50	5	010379014
175	28,50	5	010379017

1038K

L mm	€		
135x0,9	29,00	5	010389013
135x1,3	28,50	5	010389014
175	28,50	5	010389017

1044K

L mm	€		
250	34,50	5	010449250

1044FK

L mm	€		
250	26,00	5	010449015

1046K

L mm	€		
240	38,00	5	010469240

1048K

L mm	€		
175	30,50	3	010489010
250	34,50	5	010489250

1048VK

L mm	€		
175	26,50	3	010489110
250	27,50	5	010489025

1052K

L mm	€		
140	24,10	3	010529014
190	27,00	3	010529019
240	27,50	3	010529024

1082K

L mm	€		
140	23,00	5	010829004
160	26,00	5	010829006

1082GK

L mm	€		
140	20,10	5	010829064
160	22,50	5	010829066

1082BMK

L mm	€		
140	28,50	3	010829034
160	33,00	3	010829036

1082GBMK

L mm	€		
140	26,00	3	010829264
160	29,50	3	010829266

1084K

L mm	€		
160	27,00	3	010849006

1084GK

L mm	€		
160	23,40	5	010849066

1084BMK

L mm	€		
160	35,00	3	010849036

1084GBMK

L mm	€		
160	37,50	3	010849266

1088K

L mm	€		
160	34,00	2	010889006

1088BMK

L mm	€		
160	40,50	2	010889036

1096K

L mm	€		
200	21,30	5	010969020

1098K

L mm	€		
190	13,70	5	010989190
220	16,00	5	010989220

1098PLK

L mm	€		
220	19,90	5	010989320

1112K

L mm	€		
200	25,00	2	011129020

1122K

L mm	€		
250	30,00	2	011229020

1123K

L mm	€		
250	30,00	2	011239020

1124K

L mm	€		
250	30,00	2	011249020

1128BAX

L mm	€		
150	33,00	5	011280088

1128BMX

L mm	€		
147	22,60	5	011280051

1128BSX

L mm	€		
148	31,00	5	011280061

1128FX

L mm	€		
145	32,00	5	011280090

1128FXS

L mm	€		
145	37,50	5	011280095

1129BMK

L mm	€		
145	19,20	5	011299000

1130BMX

L mm	€		
185	19,20	1	011300002

1132K

L mm	€		
170	48,50	2	011329107

1132BMK

L mm	€		
170	58,50	2	011329137

1142BMK

L mm	€		
160	42,00	3	011429036

1149F

L mm	€		
175	18,40	1	011490010

1150K

L mm	€		
160	20,10	5	011509046
180	21,90	5	011509048
200	24,00	5	011509050
220	26,00	2	011509052

1150GK

L mm	€		
160	19,70	5	011509066
180	21,20	5	011509068
200	23,30	5	011509070
220	25,00	2	011509072

1150BMK

L mm	€		
160	25,00	3	011509146
180	27,00	3	011509148
200	30,00	3	011509150
220	32,00	2	011509152

1150GBMK

L mm	€		
160	24,40	3	011509266
180	26,50	3	011509268
200	29,50	3	011509270
220	31,50	2	011509272

1162K

L mm	€		
160	24,50	5	011629006
200	28,00	5	011629010

1162GK

L mm	€		
160	20,70	5	011629066
200	24,20	5	011629070

1162BMK

L mm	€		
160	30,50	3	011629036
200	36,00	3	011629040

1162GBMK

L mm	€		
160	27,00	3	011629266
200	31,50	3	011629270

1164K

L mm	€		
160	26,50	5	011649006
200	29,00	5	011649010

1164BMK

L mm	€		
160	35,00	3	011649036
200	38,50	3	011649040

1166K

L mm	€		
160	24,50	5	011669006
200	28,00	5	011669010

1166GK

L mm	€		
160	20,70	5	011669066
200	24,20	5	011669070

1166BMK

L mm	€		
160	30,50	3	011669036
200	36,00	3	011669040

1166GBMK

L mm	€		
160	27,00	3	011669266
200	31,50	3	011669270

1168K

L mm	€		
160	26,50	5	011689006
200	29,00	5	011689010

1168GK

L mm	€		
160	22,60	5	011689066
200	25,50	5	011689070

1168BMK

L mm	€		
160	35,00	3	011689036
200	38,50	3	011689040

1168GBMK

L mm	€		
160	30,50	3	011689266
200	35,00	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,25	5	012019203
0,4X2,5x75	4,40	5	012019206
0,5x3x75	4,45	5	012019209
0,5x3x100	4,80	5	012019212
0,6x3,5X75	4,80	5	012019218
0,6x3,5x100	4,90	5	012019221
0,8x4x100	4,95	5	012019230
0,8x4x125	5,20	5	012019233
0,8x4X150	5,70	5	012019236
1,0x5,5x100	6,15	5	012019239
1,0x5,5X125	6,45	5	012019240
1,0x5,5x150	6,55	5	012019242
1,2x6,5x100	7,20	5	012019248
1,2x6,5x125	7,55	5	012019250
1,2x6,5x150	7,70	5	012019251
1,2x8x150	9,90	3	012019257
1,2x8X200	10,60	3	012019260
1,6x10x200	11,90	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	6,15	3	012019303
1,2x6,5x30	6,45	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,40	5	012029203
0x3X100	4,90	5	012029206
1x4,5x80	5,60	5	012029209
1x4,5x120	6,25	5	012029212
2x6x100	7,45	5	012029218
2x6x150	8,00	5	012029221
3x8x150	10,30	3	012029224
4x9,5x200	13,20	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	6,15	3	012029303
2x6x30	6,45	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,35	5	012049103
0,6x3x75	4,45	5	012049106
0,5x3x100	4,60	5	012049109
0,8x4x100	5,05	5	012049112
0,8x4x125	5,30	5	012049115
1,0x5x125	6,15	5	012049118
1,0x5x150	6,65	5	012049121
1,2x6,5x150	7,20	5	012049124

1207E TX/K

	€		
T5	6,45	5	012079105
T6	6,75	5	012079106
T7	7,00	5	012079107
T8	7,10	5	012079108
T9	7,40	5	012079109
T10	8,40	5	012079110
T15	8,50	5	012079115
T20	8,60	5	012079120
T25	8,80	5	012079125
T27	9,40	5	012079127
T30	9,50	5	012079130
T40	11,10	2	012079140
T45	12,00	2	012079145

1208E RTX/K

	€		
T9	7,55	5	012089109
T10	8,40	5	012089110
T15	8,80	5	012089115
T20	9,05	5	012089120
T25	9,25	5	012089125
T27	10,00	5	012089127
T30	10,40	5	012089130
T40	12,10	2	012089140

1209E PZ/K

PZ	€		
0	5,10	5	012099200
1	6,55	5	012099203
2	8,40	5	012099206
3	12,60	3	012099209
4	13,60	3	012099212

1209EN-PZ/K

	€		
1	6,15	3	012099303
2	6,45	3	012099306

1253

SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	8,50	5	012530001

1254

SxAxL mm	€		
0,5x3x44	9,85	5	012540001

1260K

SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,60	5	012609003
0,4x2,5x75	5,85	5	012609006
0,5x3x75	6,15	5	012609009
0,5x3x100	6,45	5	012609012
0,6x3,5x75	6,60	5	012609018
0,6x3,5x100	6,75	5	012609021
0,8x4x100	7,35	5	012609030
0,8x4x125	7,65	5	012609033
0,8x4x150	7,95	5	012609036
1x5,5x100	8,00	5	012609039
1x5,5x150	8,85	5	012609042
1,5x6,5x100	9,25	5	012609048
1,2x6,5x150	9,85	5	012609051
1,2x8x150	12,50	3	012609057
1,2x8x200	12,90	3	012609060
1,6x10x200	14,10	3	012609066

1260NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,40	5	012609103
1,2x6,5x30	7,90	5	012609106

1260EK

SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	11,40	3	012609156
1,2x8x175	14,20	3	012609157
1,6x10x200	15,30	2	012609159
2x12x250	18,70	2	012609162

1262K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,75	5	012629003
0x3x100	7,25	5	012629006
1x4,5x80	7,75	5	012629009
1x4,5x120	8,40	5	012629012
2x6x100	9,40	5	012629018
2x6x150	10,30	5	012629021
3x8x150	12,60	3	012629024
4x10x200	15,50	3	012629027

1262NK

PHxDxL	€		
1x4,5x30	7,40	5	012629103
2x6x30	7,90	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	€		
2x6x150	12,20	3	012629153
3x8x175	14,60	3	012629156
4x10x200	18,60	3	012629159

1264K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,65	5	012649003
0,6x3x75	6,90	5	012649006
0,6x3x100	7,00	5	012649009
0,8x4x100	7,60	5	012649012
0,8x4x125	8,30	5	012649015
1x5x125	8,75	5	012649018
1x5x150	8,85	5	012649021
1,2x6,5x150	10,40	5	012649024

1267TXK

	€		
T5	7,05	5	012679005
T6	7,15	5	012679006
T7	7,25	5	012679007
T8	7,40	5	012679008
T9	8,40	5	012679009
T10	8,50	5	012679010
T15	8,75	5	012679015
T20	9,20	5	012679020
T25	9,40	5	012679025
T27	10,50	5	012679027
T30	10,70	5	012679030
T40	13,10	2	012679040
T45	14,20	2	012679045

1268RTXK

	€		
T9	8,50	3	012689009
T10	8,90	3	012689010
T15	9,05	3	012689015
T20	9,30	3	012689020
T25	9,50	3	012689025
T27	10,50	3	012689027
T30	11,00	3	012689030
T40	13,20	2	012689040

1269PZK

PZ	€		
0	6,75	5	012699000
1	8,55	5	012699001
2	10,40	5	012699002
3	14,50	3	012699003
4	17,50	3	012699004

1269N/PZK

PZ	€		
1	7,55	5	012699011
2	7,90	5	012699012

1290K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	7,30	5	012909003
0,4x2,5x75	7,40	5	012909006
0,5x3x75	7,80	10	012909009
0,5x3x100	7,90	10	012909012
0,6x3,5x75	9,25	10	012909018
0,6x3,5x100	9,40	10	012909021
0,8x4x100	9,55	10	012909030
0,8x4x125	9,95	10	012909033
0,8x4x150	10,40	10	012909036
1x5,5x100	10,70	10	012909039
1x5,5x150	11,30	10	012909042
1,2x6,5x100	13,20	10	012909048
1,2x6,5x150	14,50	10	012909051
1,2x8x150	16,70	3	012909057
1,2x8x200	18,00	3	012909060
1,6x10x200	20,10	3	012909066

1290NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,75	5	012909103
1,2x6,5x30	10,50	5	012909106

1290K/INOX

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,60	4	012909403
0,5x3x75	8,80	4	012909409
0,8x4x100	8,85	4	012909430
1,0x5,5x150	10,20	4	012909442
1,2x6,5x150	11,20	4	012909451

1292K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,60	10	012929003
0x3x100	8,70	5	012929006
1x4,5x80	10,50	10	012929009
1x4,5x120	11,00	10	012929012
2x6x100	13,40	10	012929018
2x6x150	14,80	10	012929021
3x8x150	18,00	3	012929024
4x10x200	26,00	3	012929027

1292NK

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	9,45	5	012929103
2x6x30	10,30	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	€		
0x3x60	6,90	4	012929403
1x4,5x80	8,60	4	012929409
2x6x100	9,90	4	012929418

1294K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,70	5	012949003
0,6x3x75	7,15	5	012949006
0,8x4x100	8,85	5	012949012
1x5x125	10,50	5	012949018

1298RTXK

⊙	€		
T9	14,50	5	012989009
T10	15,50	5	012989010
T15	16,30	5	012989015
T20	16,70	5	012989020
T25	16,90	5	012989025
T27	17,00	5	012989027
T30	17,80	5	012989030
T40	19,80	2	012989040

1299PZK

PZ	€		
0	9,85	5	012999000
1	11,90	5	012999003
2	16,10	5	012999006

1299N/PZK

PZ	€		
1	11,70	5	012999021
2	12,80	5	012999024

1472VW

L mm	€		
200	46,00	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	33,50	1	014730020

1497RC

	€		
1497RC	80,50	1	014970351

1600Q 8

	€		
1600Q 8	29,50	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 8	29,50	1	016000008

1603K

mm2	€		
0÷8	14,10	5	016039001

1603BK

mm²	€		
0÷8	51,50	2	016039010

1691BM

CE

L m	€		
5	9,30	1	016910205
8	18,60	1	016910208
10	23,90	1	016910210

1692

CE

L m	€		
2	5,65	5	016920052
3	6,10	5	016920053
5	9,00	5	016920055
8	15,40	5	016920058

1693

CE

IP54

H mm	€		
100	126,00	1	016930020

1729CG

L mm	€		
310	22,40	2	017290200

1729DM 450

L mm	€		
450	23,80	4	017290450

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	54,50	1	017410450

1741B

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741B	39,00	1	017410000

1760K

CE

CAT III-1000V

	€		
1760K	33,00	1	017600140

1762K

Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	28,50	2	017629001

1771

	€		
1771	10,20	10	017710000

1770BM

L mm	€		
140	15,60	10	017700050

1771BM

L mm	€		
170	19,70	10	017710050

1771HD

L mm	€		
190	22,10	5	017710100

1772R

L mm	€		
125	18,90	5	017720006

1773A

L mm	€		
180	16,70	10	017730000

1777BMT

L mm	€		
170	27,00	5	017770050

1777T

L mm	€		
160	25,00	5	017770030

1783

L mm	€		
215	13,90	5	017830021
240	15,90	5	017830024

1820

	€		
1820 30 30W L = 210mm	35,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	41,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	71,00	1	018200008

1822

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	118,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	122,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	152,50	1	018220032

1833S

L mm	€		
150	41,00	1	018330002

1833M

L mm	€		
162	49,50	1	018330003

1833L

L mm	€		
196	81,50	1	018330004

1833XL

L mm	€		
300	99,50	1	018330005

1833L/USB

L mm	€		
240	114,50	1	018330054

1834RR

	€		
1834RR	56,00	1	018340520

1836A

	€		
1836A	52,00	1	018360050

1836B

	€		
1836B	133,00	1	018360200

1837F

L mm	€		
460	84,50	1	018370050

1837F/USB

L mm	€		
460	132,00	1	018370060

1838COB

CE IP65

	€		
1838COB	99,00	1	018380010

1838P

CE IP65

	€		
1838P	79,00	1	018380005

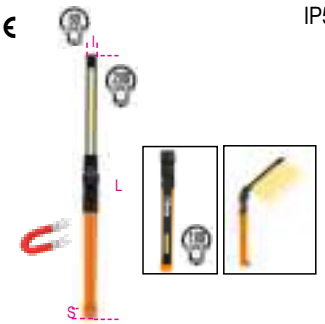
1838S

CE IP65

L mm	€		
260	85,50	1	018380122

1838SLIM

CE IP54



L mm	€		
307	68,00	1	018380221

6888B1/4

soporte blister para vasos 1/4"

	€		
6888B1/4	0,58	50	068880900

6888B3/8

soporte blister para vasos 3/8"

	€		
6888B3/8	0,69	50	068880910

6888B1/2

soporte blister para vasos 1/2"

	€		
6888B1/2	0,69	50	068880920

SOLUCIONES
PARA EL
PUNTO DE VENTA

CONSTRUYE
TU CORNER BETA
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1
expositor de pared
con 75 herramientas de percusión

495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
38/DS1		**668,00**	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	**137,50**	1	000380751

38/DS2
expositor de pared
con 65 herramientas de percusión

495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
38/DS2		**1.305,00**	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	**137,50**	1	000380752

942BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales,
tipo corto

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
942BX/DG	**798,00**	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	**96,50**	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	**939,00**	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	**96,50**	1	009430751

1203/E1P

expositor de pared
con 82 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203E/E1P	**461,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Exp. Vacío	€		
1203E/EV1P	**114,00**	1	012031351

943BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales,
tipo largo

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
943BX/DG	**863,00**	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	**96,50**	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	**545,00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BG-MQ/DV	**96,50**	1	009430285

1203/E4P

expositor de pared
con 85 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203E/E4P	**443,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío	€		
1203E/EV4P	**114,00**	1	012031354

1203/E5P
expositor de pared
con 82 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203E/E5P	**468,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío	€		
1203E/EV5P	**114,00**	1	012031355

1263/E78
expositor de pared con 78 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E78	**588,00**	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	**114,00**	1	012630511

1263/E85
expositor de pared
con 85 destornilladores

495x260x377 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E85	**640,00**	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	**114,00**	1	012630551

1203/E10P
expositor de pared
con 80 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1203E/E10P	**629,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Exp. Vacío	€		
1203E/EV10P	**114,00**	1	012031360

1263/E74
expositor de pared
con 74 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E74	**572,00**	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	**114,00**	1	012630541

1263/E70
expositor de pared
con 70 destornilladores

495x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E70	**626,00**	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	**114,00**	1	012630561

1263/E50
expositor de pared
con 50 destornilladores

330x260x269 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E50	**369,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Exp. Vacío	€		
1263/EV50	**96,50**	1	012630571

1263/E39
expositor de pared
con 39 destornilladores

330x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E39	**348,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Exp. Vacío	€		
1263/EV39	**96,50**	1	012630596

1273MQ/E1
expositor de pared
con 40 destornilladores

1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1273MQ/E1	**537,00**	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	**96,50**	1	012730651

1263/E62
expositor de pared
con 62 destornilladores

495x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E62	**509,00**	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	**114,00**	1	012630591

1263/E40
expositor de pared
con 40 destornilladores

330x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E40	**379,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1263/EV40	**96,50**	1	012630581

1273MQ/E4
expositor de pared
con 43 destornilladores

1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1273MQ/E4	**686,00**	1	012730315

		n.
1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

Exp. Vacío	€		
1273BG-MQ/DV4	**96,50**	1	012730655

1293BX/DA

expositor de pared
con 90 destornilladores

495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
1293BX/DA		**945,00**	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		**114,00**	1	012930751

1293BX/DE

expositor de pared
con 42 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
1293BX/DE		**620,00**	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		**96,50**	1	012930755

1293BX/DD

expositor de pared
con 48 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
1293BX/DD		**412,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

Exp. Vacío		€		
1293BX/DVD		**96,50**	1	012930754

1293BX/DF

expositor de pared
con 59 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
1293BX/DF		**852,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Exp. Vacío		€		
1293BX/DVF		**96,50**	1	012930756

C68

pared expositiva Beta, vacía

1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**1.890,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**3.290,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**4.690,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**6.090,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**7.490,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**8.890,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**10.290,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**11.700,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**13.100,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**14.500,00**	1	068000010

C68 G

góndola expositiva

1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**1.720,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**3.170,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**4.610,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**6.060,00**	1	068000054

C88 R/1

pared expositiva Robur, vacía

1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	1.890,00	1	088000001

C88VE

bandeja expositiva para paredes c88

Adecuada para alojar cadenas en bobina art. 8120

	€		
C88VE	229,00	1	088000120

C88SE

expositor para bobinas de cadena genovese

	€		
C88SE	504,00	1	088000130

1700x600x600 mm

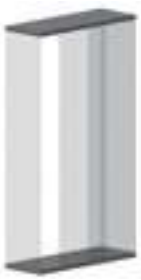
6888

ganchos para expositores C60 - C61 - C68 - C88

	€		
6888S1	3,90	10	068880011
6888S2	4,00	10	068880012
6888D1	5,00	5	068880021
6888D2	5,15	5	068880022
6888D4	5,25	5	068880024
6888D5	5,40	5	068880025
6888T1	7,45	5	068880031
6888T2	7,45	5	068880032
6888CT	16,00	1	068880044
6888B	53,50	1	068880100
6888GA	21,70	3	068880120
6888S-1/4	39,00	1	068880605
6888S-3/8	39,00	1	068880610

6800 VE

escaparate de pared para exponer C68 y C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	952,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.450,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	1.950,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.450,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	2.950,00	1	068000405

ACCESORIOS

	€		
6800AE	206,50	1	068000145
6800AI	453,00	1	068000140
6800AD/P	662,00	1	068000143

	€		
6800CB/100	223,50	1	068000104
6800FB/100	74,50	1	068000109
6800FO/100	52,50	1	068000108
6800PL	228,00	1	068000137
6800RP/100	74,00	1	068000150
6800GR/37	31,00	1	068000159

	€		
6800PM/40	74,00	1	068000171
6800PM/80	97,50	1	068000172

6600 M/14
surtido de 154 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/14	2.055,00	1	066000014

6600 M/33
surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/33	1.380,00	1	066000033

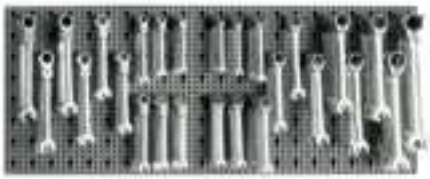
6600 M/47
surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/47	1.475,00	1	066000047

6600 M/22
surtido de 108 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/22	1.490,00	1	066000022

6600 M/40
surtido de 100 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/40	2.830,00	1	066000040

6600 M/51
surtido de 257 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/51	2.850,00	1	066000051

6600 M/27
surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/27	1.051,00	1	066000027

6600 M/42
surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/42	1.695,00	1	066000042

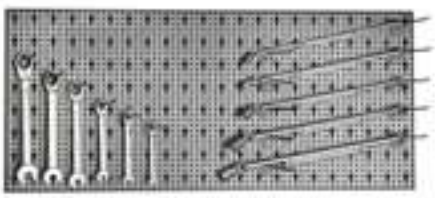
6600 M/52
surtido de 176 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/52	1.725,00	1	066000052

6600 M/29
surtido de 173 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/29	1.855,00	1	066000029

6600 M/44
surtido de 48 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/44	1.540,00	1	066000044

6600 M/58
surtido de 150 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/58	1.925,00	1	066000058

6600 M/59
surtido de 220 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/59	2.000,00	1	066000059

6600 M/73
surtido de 68 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/73	1.355,00	1	066000073

6600 M/125
surtido de 133 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/125	1.510,00	1	066000125

6600 M/61
surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/61	2.640,00	1	066000061

6600 M/112
surtido de 329 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/112	2.455,00	1	066000112

6600 M/126
surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/126	861,00	1	066000126

6600 M/62
surtido de 28 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/62	600,00	1	066000062

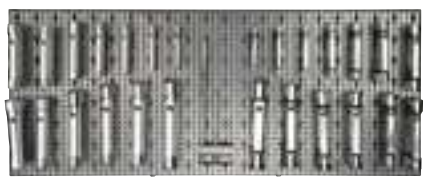
6600 M/116
surtido de 306 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/116	2.290,00	1	066000116

6600 M/131
surtido de 92 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/131	2.690,00	1	066000131

6600 M/63
surtido de 110 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/63	2.180,00	1	066000063

6600 M/120
surtido de 163 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/120	1.755,00	1	066000120

6600 M/174
surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/174	4.010,00	1	066000174

6600 M/175
surtido de 12 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/175	€ 2.950,00	1	066000175	

6600 M/223
surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/223	€ 1.700,00	1	066000223	

6600 M/242
surtido de 91 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/242	€ 2.550,00	1	066000242	

6600 M/217
surtido de 74 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/217	€ 2.430,00	1	066000217	

6600 M/230
surtido de 78 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/230	€ 2.225,00	1	066000230	

6600 M/253
surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/253	€ 1.790,00	1	066000253	

6600 M/218
surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/218	€ 1.265,00	1	066000218	

6600 M/236
surtido de 31 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/236	€ 1.176,00	1	066000236	

6600 M/311
surtido de 114 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/311	€ 1.149,00	1	066000311	

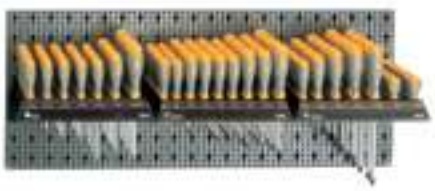
6600 M/222
surtido de 74 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/222	€ 1.920,00	1	066000222	

6600 M/241
surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/241	€ 868,00	1	066000241	

6600 M/315
surtido de 149 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/315	€ 1.885,00	1	066000315	

6600 M/320
surtido de 98 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/320	1.900,00	1	066000320

6600 M/371
surtido de 162 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/371	1.090,00	1	066000371

6600 M/423
surtido de 30 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/423	975,00	1	066000423

6600 M/326
surtido de 155 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/326	1.265,00	1	066000326

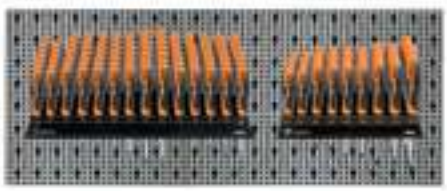
6600 M/380
surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/380	700,00	1	066000380

6600 M/424
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/424	940,00	1	066000424

6600 M/327
surtido de 101 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/327	857,00	1	066000327

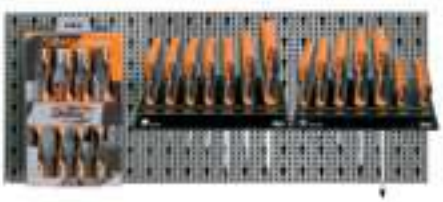
6600 M/406
surtido de 107 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/406	1.250,00	1	066000406

6600 M/427
surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/427	1.098,00	1	066000427

6600 M/330
surtido de 110 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/330	893,00	1	066000330

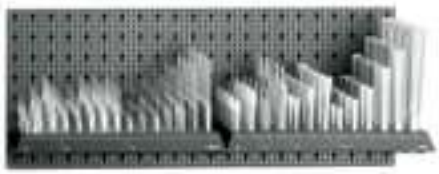
6600 M/417
surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/417	992,00	1	066000417

6600 M/430
surtido de 29 herramientas, con ganchos sin panel

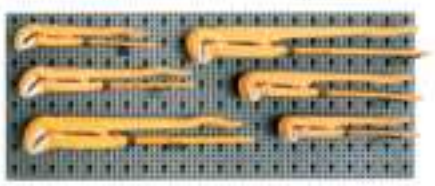
	€		
6600 M/430	1.300,00	1	066000430

6600 M/440
surtido de 140 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/440	1.970,00	1	066000440

6600 M/485
surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/485	872,00	1	066000485

6600 M/542
surtido de 53 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/542	921,00	1	066000542

6600 M/456
surtido de 41 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/456	1.515,00	1	066000456

6600 M/510
surtido de 16 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/510	1.003,00	1	066000510

6600 M/548
surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/548	880,00	1	066000548

6600 M/465
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/465	2.040,00	1	066000465

6600 M/532
surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/532	876,00	1	066000532

6600 M/561
surtido de 60 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/561	1.270,00	1	066000561

6600 M/480
surtido de 18 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/480	1.200,00	1	066000480

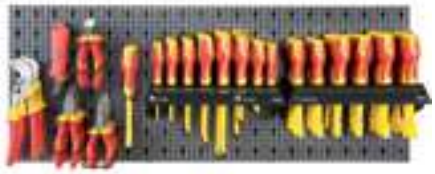
6600 M/534
surtido de 51 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/534	1.500,00	1	066000534

6600 M/583
surtido de 22 herramientas, con ganchos sin panel

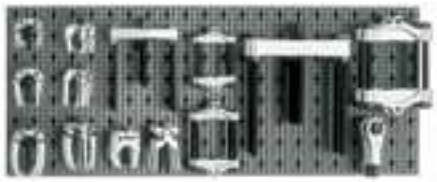
	€		
6600 M/583	772,00	1	066000583

6600 M/643
surtido de 90 herramientas,
con ganchos sin panel



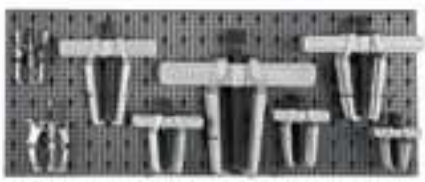
	€		
6600 M/643	1.925,00	1	066000643

6600 M/650
surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



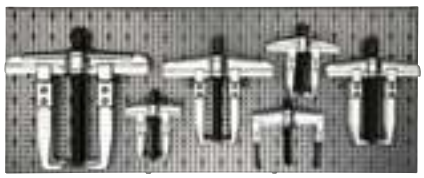
	€		
6600 M/650	2.375,00	1	066000650

6600 M/657
surtido de 17 herramientas,
con ganchos sin panel



	€		
6600 M/657	2.010,00	1	066000657

6600 M/658
surtido de 14 herramientas,
con ganchos sin panel



	€		
6600 M/658	2.210,00	1	066000658

6600 M/716
surtido de 64 herramientas,
con ganchos sin panel

	€		
6600 M/716	2.580,00	1	066000716

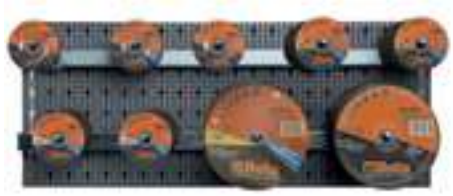
6600 M/813
surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/813	1.141,00	1	066000813

6600 M/842
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/842	1.510,00	1	066000842

6600 M/852
surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel

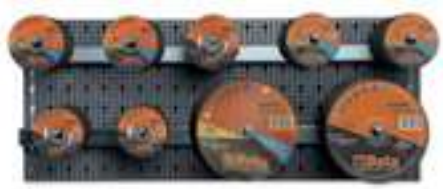


	€		
6600 M/852	1.280,00	1	066000852

6600 M/856
surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel

	€		
6600 M/856	1.360,00	1	066000856

6600 M/857
surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



	€		
6600 M/857	1.390,00	1	066000857

6600 M/871
surtido de 120 abrasivos
con ganchos sin panel

	€		
6600 M/871	661,00	1	066000871

6600 M/878
surtido de 100 abrasivos
con ganchos sin panel

	€		
6600 M/878	607,00	1	066000878

6600 M/881
surtido de 410 abrasivos
con bandeja expositiva

	€		
6600 M/881	1.935,00	1	066000881

Robur

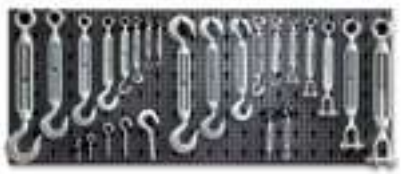
8600 R/11
surtido de 374 accesorios para cables,
con ganchos sin panel

	€		
8600 R/11	1.460,00	1	086000011

8600 R/12
surtido de 259 accesorios para cables,
con ganchos sin panel

	€		
8600 R/12	1.480,00	1	086000012

8600 R/13
surtido de 230 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



	€		
8600 R/13	1.240,00	1	086000013

8600 R/113
surtido de 1862 accesorios para cables,
con ganchos sin panel

	€		
8600 R/113	1.685,00	1	086000113

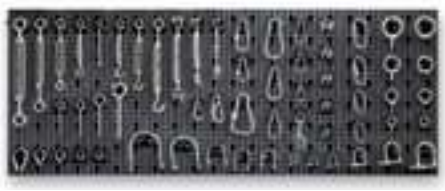
8600 R/114
surtido de 1045 accesorios para cables,
con ganchos sin panel

	€		
8600 R/114	1.685,00	1	086000114

8600 R/225
surtido de 64 accesorios GRADO 8,
con ganchos sin panel

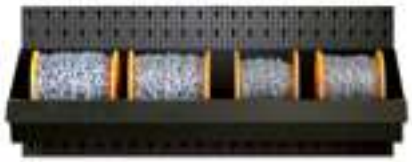
	€		
8600 R/225	1.215,00	1	086000225

8600 R/412
surtido de 348 accesorios ACERO
INOXIDABLE para cables,
con ganchos sin panel



	€		
8600 R/412	1.695,00	1	086000412

8600 R/511
surtido de 11 bobinas de cadena genovesa
con bandeja expositiva



	€		
8600 R/511	1.405,00	1	086000511

8600 R/601
surtido de 50 carracas de anclaje con parrillas,
estante y ganchos, sin panel

	€		
8600 R/601	1.405,00	1	086000601
C88/R601	299,00	1	088000160

8600 R/611
surtido de 52 eslingas de elevación
con parrillas, sin panel

	€		
8600 R/611	1.067,00	1	086000611
C88/R611	181,00	1	088000161

CALZADO DE SEGURIDAD

NORMAS Y CATEGORÍAS

ADVERTENCIAS

Compruebe antes del uso que el calzado corresponde a sus necesidades de utilización y que la categoría de protección es correcta dependiendo del tipo y el lugar de trabajo. El calzado fabricado por Beta Utensili cumple con la NORMATIVA EUROPEA vigente. La ley responsabiliza al empleador de la adecuación del EPI al tipo de riesgo presente (característica del EPI y categoría de pertenencia).

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20344:2011
La norma especifica los métodos de ensayo para calzado diseñado en cuanto EPI.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2011
La norma especifica los requisitos básicos y suplementarios (facultativos) para el calzado de Seguridad para usos generales. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2011 lleva la letra "S" (Safety = Seguridad) con resistencia de la puntera a 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20346:2014
La norma especifica los requisitos básicos y suplementarios (facultativos) para el calzado de Protección. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20346:2011 lleva la letra "P" (Protective = Protección), con resistencia de la puntera a 100 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2012
La norma especifica los requisitos básicos y suplementarios (facultativos) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (choque o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2012 lleva la letra "O" (Occupational = Profesional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son la falta de la puntera de protección y de la lámina anti-perforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2011, el calzado puede atender también los requisitos añadidos. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta aplicada en la lengüeta del calzado.

MARCADO DE CONFORMIDAD DEL CALZADO

- Marca: CE
- Medida del calzado: 42
- Nombre y dirección del fabricante: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB)
- Mes y año de fabricación: 01/20
- Referencia a la norma internacional: EN ISO 20345:2011
- Clase de protección: S3

CLASIFICACIÓN

I = Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o material polimérico
II = Calzado completamente de caucho o completamente polimérico (botas)

CATEGORÍA Y REQUISITOS

SB (I) Requisitos Básicos
- Puntera resistente a choques de por lo menos 200 Julios
- Resistencia al deslizamiento de la suela conforme a por lo menos uno de los requisitos SRA y SRB
- Altura mínima del empeine
- Uno entre los requisitos añadidos del calzado

S1 (I) Requisitos Básicos integrados por:
- Zona del talón cerrada
- Características antiestáticas (A)
- Absorción de energía en la zona del talón (E)

S2 (I) Requisitos de S1 integrados por:
- Penetración y absorción de agua del empeine (WRU)

S3 (I) Requisitos di S2 integrados por:
- Resistencia a la perforación (P)
- Suela con relieves

S4 (II) Requisitos SB integrados por:
- Características antiestáticas (A)
- Absorción de energía en la zona del talón (E)

S5 (II) Requisitos S4 integrados por:
- Resistencia a la perforación (P)
- Suela con relieves

DURACIÓN
Debido a varios factores (humedad de almacenamiento y modificación en la estructura de los materiales en el tiempo), la vida útil del calzado no se puede determinar con certeza. En general, el calzado con suela completamente de poliuretano o con fondo de poliuretano tiene una vida útil de tres años. Para otro tipo de calzado, puede suponerse una duración máxima de cinco años. Dicho plazo se refiere al calzado nuevo, embalado y almacenado en condiciones controladas, evitando importantes diferencias de temperatura y humedad relativa.

REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS AÑADIDOS CALZADO

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zona del talón cerrada	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Resistencia al choque de la puntera 200 Julios	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Calzado antiestático	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Absorción de energía en la zona del talón	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WRU	Penetración y absorción del agua en el empeine	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Penetración: < 0.2 g x 60 min Absorción: < 30% x 60 min.
P	Resistencia de la suela a la perforación	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Aislamiento del frío	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Reducción temp. superficie interna suela: < 10 °C
HI	Aislamiento del calor	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. superficie interna suela: < 22 °C
C	Calzado conductivo	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	< 100 kΩ
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Resistente hasta 300 °C
AN	Protección del maléolo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Valor medio < 10 kN; Valores individuales < 15 kN
I	Calzado eléctricamente aislado	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	Clase eléctrica: 00 ÷ 500 V a.c. Clase eléctrica: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Calzado resistente al agua	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Absorción: < 3 cm^2
M	Protección metatarsiana (sólo para EN ISO 20345:2011)	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	La altura libre al momento del choque ≥ 40 mm. (Med.41/42)
CR	Resistencia al corte del empeine (sólo para EN ISO 20345:2011) No ha de ser del modelo A	O	O	O	O	–	–	–	–	O	O	–	–	Índice de protección al corte ≥ 2,5
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento volumen de la suela < 12%
WG	Protección de salpicaduras de metal fundido en operaciones de soldadura	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Mínimo 25 gotas para llegar a una temperatura de 40 °C
SRC	Resistencia de la suela al deslizamiento	X	X	X	X	X	X	X	X					Requisito **SRA + SRB**

X	Requisito **obligatorio** de la categoría de protección
O	Requisito **facultativo** unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
–	Requisito **no obligatorio**, compruebe el marcado del calzado

Calzado antiestático
El calzado antiestático ha de utilizarse cuando existe la necesidad de reducir al mínimo la acumulación de cargas electrostáticas excluyendo el peligro de combustión de sustancias inflamables y vapores cuando existe el riesgo de calambres procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no facilita una protección contra el choque eléctrico, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de un choque eléctrico, se tendrá que recurrir a precauciones añadidas que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el puesto de trabajo. Con el objeto de mantener sus requisitos de antiestaticidad, el calzado no tendrá que sufrir modificaciones.

Calzado eléctricamente aislante:
El calzado eléctricamente aislado aporta una protección eléctrica de contactos accidentales con tensiones de hasta 1000 V con la reserva que las condiciones de utilización no tendrán que modificar o alterar la resistencia eléctrica con la influencia de la humedad. Cabe destacar que la resistencia eléctrica se refiere tan sólo al fondo del calzado y no al empeine.
Clases eléctricas de calzado:
Clase 00 500V CA o 750V CC
Clase 0 1000V CA o 1500V CC

Calzado disipativo para medios EPA:
El calzado disipativo es específico para medios EPA (ESDS) y permite a las cargas electrostáticas presentes en el cuerpo de quien lo lleva puesto ser disipadas de una forma continua y controlada, protegiendo los componentes y los dispositivos electrónicos de fenómenos electrostáticos. El valor de referencia de la resistencia al suelo conforme a CEI EN 61340-5-1: 2016, para quien lo lleva puesto / calzado / suelo, está entre < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS						
		REQUISITOS AÑADIDOS			AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	ELECTRICIDAD	INDUSTRIA	LOGÍSTICA SERVICIOS	TERMOHIDRÁULICA	
BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	574
FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X	571
	7213FG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X	571
FLEX EVOLUTION	7217FG			X	X		X	X	X	X	572
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X	570
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	566
	7243BK				X	X		X		X	566
	7246BK				X	X		X	X	X	568
	7247BK				X	X		X	X	X	568
EASY	7246E					X		X	X	X	565
TREKKING	7248GK					X		X	X	X	576
	7249GK	RS				X		X		X	576
SNEAKERS	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	578
SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X	583
	7340R				X			X	X	X	583
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	579
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	580
	7352G	HRO		X	X		X	X	X	X	580
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	580

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			582

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS									
		REQUISITOS AÑADIDOS			AGRICULTURA	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	ELECTRICIDAD	LOGÍSTICA SERVICIOS	PETRÓLEO & GAS	TERMOHIDRÁULICA	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	573
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X	574
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X		574
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	572
	7215FN			X		X		X	X	X		X	572
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	573
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X	572
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X	573
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	569
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	569
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X	575
	7236BK	RS			X		X	X				X	575
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	575
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	565
	7243EN	RS			X		X	X				X	565
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	566
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	567
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	567
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	584
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	585
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	585
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X	585
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	577
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	579
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X	583
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X	584
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	580
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	582
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	581
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	582
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	581

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X	X		X				X	567
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X				582

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328EA				X		X	X			X	X	568
	7328EN				X		X	X			X	X	568

EASY

7241EN
zapatos de piel hidrorepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	40,00	1	072410835
36	3,5	40,00	1	072410836
37	4,5	40,00	1	072410837
38	5	40,00	1	072410838
39	6	40,00	1	072410839
40	6,5	40,00	1	072410840
41	7	40,00	1	072410841
42	8	40,00	1	072410842
43	9	40,00	1	072410843
44	10	40,00	1	072410844
45	10,5	40,00	1	072410845
46	11	40,00	1	072410846
47	12	40,00	1	072410847
48	13	40,00	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	41,00	1	072430835
36	3,5	41,00	1	072430836
37	4,5	41,00	1	072430837
38	5	41,00	1	072430838
39	6	41,00	1	072430839
40	6,5	41,00	1	072430840
41	7	41,00	1	072430841
42	8	41,00	1	072430842
43	9	41,00	1	072430843
44	10	41,00	1	072430844
45	10,5	41,00	1	072430845
46	11	41,00	1	072430846
47	12	41,00	1	072430847
48	13	41,00	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	45,00	1	072460435
36	3,5	45,00	1	072460436
37	4,5	45,00	1	072460437
38	5	45,00	1	072460438
39	6	45,00	1	072460439
40	6,5	45,00	1	072460440
41	7	45,00	1	072460441
42	8	45,00	1	072460442
43	9	45,00	1	072460443
44	10	45,00	1	072460444
45	10,5	45,00	1	072460445
46	11	45,00	1	072460446
47	12	45,00	1	072460447
48	13	45,00	1	072460448

CE

S1P SRC

BASIC

7241BK
zapatos de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	**51,50**	1	072411235
36	3,5	**51,50**	1	072411236
37	4,5	**51,50**	1	072411237
38	5	**51,50**	1	072411238
39	6	**51,50**	1	072411239
40	6,5	**51,50**	1	072411240
41	7	**51,50**	1	072411241
42	8	**51,50**	1	072411242
43	9	**51,50**	1	072411243
44	10	**51,50**	1	072411244
45	10,5	**51,50**	1	072411245
46	11	**51,50**	1	072411246
47	12	**51,50**	1	072411247
48	13	**51,50**	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	**53,50**	1	072411535
36	3,5	**53,50**	1	072411536
37	4,5	**53,50**	1	072411537
38	5	**53,50**	1	072411538
39	6	**53,50**	1	072411539
40	6,5	**53,50**	1	072411540
41	7	**53,50**	1	072411541
42	8	**53,50**	1	072411542
43	9	**53,50**	1	072411543
44	10	**53,50**	1	072411544
45	10,5	**53,50**	1	072411545
46	11	**53,50**	1	072411546
47	12	**53,50**	1	072411547
48	13	**53,50**	1	072411548

CE

S3 SRC

7243BK
botas de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	**53,00**	1	072431235
36	3,5	**53,00**	1	072431236
37	4,5	**53,00**	1	072431237
38	5	**53,00**	1	072431238
39	6	**53,00**	1	072431239
40	6,5	**53,00**	1	072431240
41	7	**53,00**	1	072431241
42	8	**53,00**	1	072431242
43	9	**53,00**	1	072431243
44	10	**53,00**	1	072431244
45	10,5	**53,00**	1	072431245
46	11	**53,00**	1	072431246
47	12	**53,00**	1	072431247
48	13	**53,00**	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	56,00	1	072431335
36	3,5	56,00	1	072431336
37	4,5	56,00	1	072431337
38	5	56,00	1	072431338
39	6	56,00	1	072431339
40	6,5	56,00	1	072431340
41	7	56,00	1	072431341
42	8	56,00	1	072431342
43	9	56,00	1	072431343
44	10	56,00	1	072431344
45	10,5	56,00	1	072431345
46	11	56,00	1	072431346
47	12	56,00	1	072431347
48	13	56,00	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	75,00	1	072430735
36	3,5	75,00	1	072430736
37	4,5	75,00	1	072430737
38	5	75,00	1	072430738
39	6	75,00	1	072430739
40	6,5	75,00	1	072430740
41	7	75,00	1	072430741
42	8	75,00	1	072430742
43	9	75,00	1	072430743
44	10	75,00	1	072430744
45	10,5	75,00	1	072430745
46	11	75,00	1	072430746
47	12	75,00	1	072430747
48	13	75,00	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	45,50	1	072430635
36	3,5	45,50	1	072430636
37	4,5	45,50	1	072430637
38	5	45,50	1	072430638
39	6	45,50	1	072430639
40	6,5	45,50	1	072430640
41	7	45,50	1	072430641
42	8	45,50	1	072430642
43	9	45,50	1	072430643
44	10	45,50	1	072430644
45	10,5	45,50	1	072430645
46	11	45,50	1	072430646
47	12	45,50	1	072430647
48	13	45,50	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	56,50	1	072451235
36	3,5	56,50	1	072451236
37	4,5	56,50	1	072451237
38	5	56,50	1	072451238
39	6	56,50	1	072451239
40	6,5	56,50	1	072451240
41	7	56,50	1	072451241
42	8	56,50	1	072451242
43	9	56,50	1	072451243
44	10	56,50	1	072451244
45	10,5	56,50	1	072451245
46	11	56,50	1	072451246
47	12	56,50	1	072451247
48	13	56,50	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	55,00	1	072461235
36	3,5	55,00	1	072461236
37	4,5	55,00	1	072461237
38	5	55,00	1	072461238
39	6	55,00	1	072461239
40	6,5	55,00	1	072461240
41	7	55,00	1	072461241
42	8	55,00	1	072461242
43	9	55,00	1	072461243
44	10	55,00	1	072461244
45	10,5	55,00	1	072461245
46	11	55,00	1	072461246
47	12	55,00	1	072461247
48	13	55,00	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	54,00	1	072471235
36	3,5	54,00	1	072471236
37	4,5	54,00	1	072471237
38	5	54,00	1	072471238
39	6	54,00	1	072471239
40	6,5	54,00	1	072471240
41	7	54,00	1	072471241
42	8	54,00	1	072471242
43	9	54,00	1	072471243
44	10	54,00	1	072471244
45	10,5	54,00	1	072471245
46	11	54,00	1	072471246
47	12	54,00	1	072471247
48	13	54,00	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	41,00	1	073280538
39	6	41,00	1	073280539
40	6,5	41,00	1	073280540
41	7	41,00	1	073280541
42	8	41,00	1	073280542
43	9	41,00	1	073280543
44	10	41,00	1	073280544
45	10,5	41,00	1	073280545
46	11	41,00	1	073280546
47	12	41,00	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	41,00	1	073280738
39	6	41,00	1	073280739
40	6,5	41,00	1	073280740
41	7	41,00	1	073280741
42	8	41,00	1	073280742
43	9	41,00	1	073280743
44	10	41,00	1	073280744
45	10,5	41,00	1	073280745
46	11	41,00	1	073280746
47	12	41,00	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	**72,50**	1	072200235
36	3,5	**72,50**	1	072200236
37	4,5	**72,50**	1	072200237
38	5	**72,50**	1	072200238
39	6	**72,50**	1	072200239
40	6,5	**72,50**	1	072200240
41	7	**72,50**	1	072200241
42	8	**72,50**	1	072200242
43	9	**72,50**	1	072200243
44	10	**72,50**	1	072200244
45	10,5	**72,50**	1	072200245
46	11	**72,50**	1	072200246
47	12	**72,50**	1	072200247
48	13	**72,50**	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	**77,00**	1	072210235
36	3,5	**77,00**	1	072210236
37	4,5	**77,00**	1	072210237
38	5	**77,00**	1	072210238
39	6	**77,00**	1	072210239
40	6,5	**77,00**	1	072210240
41	7	**77,00**	1	072210241
42	8	**77,00**	1	072210242
43	9	**77,00**	1	072210243
44	10	**77,00**	1	072210244
45	10,5	**77,00**	1	072210245
46	11	**77,00**	1	072210246
47	12	**77,00**	1	072210247
48	13	**77,00**	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7222PEK

Zapatos de ante perforado con elementos en malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	**63,50**	1	072220135
36	3,5	**63,50**	1	072220136
37	4,5	**63,50**	1	072220137
38	5	**63,50**	1	072220138
39	6	**63,50**	1	072220139
40	6,5	**63,50**	1	072220140
41	7	**63,50**	1	072220141
42	8	**63,50**	1	072220142
43	9	**63,50**	1	072220143
44	10	**63,50**	1	072220144
45	10,5	**63,50**	1	072220145
46	11	**63,50**	1	072220146
47	12	**63,50**	1	072220147
48	13	**63,50**	1	072220148

CE

S1P 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	**69,00**	1	072230135
36	3,5	**69,00**	1	072230136
37	4,5	**69,00**	1	072230137
38	5	**69,00**	1	072230138
39	6	**69,00**	1	072230139
40	6,5	**69,00**	1	072230140
41	7	**69,00**	1	072230141
42	8	**69,00**	1	072230142
43	9	**69,00**	1	072230143
44	10	**69,00**	1	072230144
45	10,5	**69,00**	1	072230145
46	11	**69,00**	1	072230146
47	12	**69,00**	1	072230147
48	13	**69,00**	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	**69,00**	1	072240235
36	3,5	**69,00**	1	072240236
37	4,5	**69,00**	1	072240237
38	5	**69,00**	1	072240238
39	6	**69,00**	1	072240239
40	6,5	**69,00**	1	072240240
41	7	**69,00**	1	072240241
42	8	**69,00**	1	072240242
43	9	**69,00**	1	072240243
44	10	**69,00**	1	072240244
45	10,5	**69,00**	1	072240245
46	11	**69,00**	1	072240246
47	12	**69,00**	1	072240247
48	13	**69,00**	1	072240248

CE

S1P SRC

7225PEK

Zapatos de ante perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
35	2,5	**66,00**	1	072250135
36	3,5	**66,00**	1	072250136
37	4,5	**66,00**	1	072250137
38	5	**66,00**	1	072250138
39	6	**66,00**	1	072250139
40	6,5	**66,00**	1	072250140
41	7	**66,00**	1	072250141
42	8	**66,00**	1	072250142
43	9	**66,00**	1	072250143
44	10	**66,00**	1	072250144
45	10,5	**66,00**	1	072250145
46	11	**66,00**	1	072250146
47	12	**66,00**	1	072250147
48	13	**66,00**	1	072250148

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

EU	UK	€		
35	2,5	**69,00**	1	072120035
36	3,5	**69,00**	1	072120036
37	4,5	**69,00**	1	072120037
38	5	**69,00**	1	072120038
39	6	**69,00**	1	072120039
40	6,5	**69,00**	1	072120040
41	7	**69,00**	1	072120041
42	8	**69,00**	1	072120042
43	9	**69,00**	1	072120043
44	10	**69,00**	1	072120044
45	10,5	**69,00**	1	072120045
46	11	**69,00**	1	072120046
47	12	**69,00**	1	072120047
48	13	**69,00**	1	072120048

EN ISO 20345 2011

CE S1P SRC

7212LG

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

EU	UK	€		
34	2	**65,50**	1	072120134
35	2,5	**65,50**	1	072120135
36	3,5	**65,50**	1	072120136
37	4,5	**65,50**	1	072120137
38	5	**65,50**	1	072120138
39	6	**65,50**	1	072120139
40	6,5	**65,50**	1	072120140
41	7	**65,50**	1	072120141
42	8	**65,50**	1	072120142

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
35	2,5	**69,00**	1	072130035
36	3,5	**69,00**	1	072130036
37	4,5	**69,00**	1	072130037
38	5	**69,00**	1	072130038
39	6	**69,00**	1	072130039
40	6,5	**69,00**	1	072130040
41	7	**69,00**	1	072130041
42	8	**69,00**	1	072130042
43	9	**69,00**	1	072130043
44	10	**69,00**	1	072130044
45	10,5	**69,00**	1	072130045
46	11	**69,00**	1	072130046
47	12	**69,00**	1	072130047
48	13	**69,00**	1	072130048

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
35	2,5	**76,50**	1	072140035
36	3,5	**76,50**	1	072140036
37	4,5	**76,50**	1	072140037
38	5	**76,50**	1	072140038
39	6	**76,50**	1	072140039
40	6,5	**76,50**	1	072140040
41	7	**76,50**	1	072140041
42	8	**76,50**	1	072140042
43	9	**76,50**	1	072140043
44	10	**76,50**	1	072140044
45	10,5	**76,50**	1	072140045
46	11	**76,50**	1	072140046
47	12	**76,50**	1	072140047
48	13	**76,50**	1	072140048

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
34	2	**69,00**	1	072140134
35	2,5	**69,00**	1	072140135
36	3,5	**69,00**	1	072140136
37	4,5	**69,00**	1	072140137
38	5	**69,00**	1	072140138
39	6	**69,00**	1	072140139
40	6,5	**69,00**	1	072140140
41	7	**69,00**	1	072140141
42	8	**69,00**	1	072140142

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
35	2,5	**77,00**	1	072150135
36	3,5	**77,00**	1	072150136
37	4,5	**77,00**	1	072150137
38	5	**77,00**	1	072150138
39	6	**77,00**	1	072150139
40	6,5	**77,00**	1	072150140
41	7	**77,00**	1	072150141
42	8	**77,00**	1	072150142
43	9	**77,00**	1	072150143
44	10	**77,00**	1	072150144
45	10,5	**77,00**	1	072150145
46	11	**77,00**	1	072150146
47	12	**77,00**	1	072150147
48	13	**77,00**	1	072150148

EN ISO 20345 2011

CE **S3 SRC**

7217FG

zapatos en malla de alta transpiración con elemento antiabrasión 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

EU	UK	€		
35	2,5	**80,50**	1	072170235
36	3,5	**80,50**	1	072170236
37	4,5	**80,50**	1	072170237
38	5	**80,50**	1	072170238
39	6	**80,50**	1	072170239
40	6,5	**80,50**	1	072170240
41	7	**80,50**	1	072170241
42	8	**80,50**	1	072170242
43	9	**80,50**	1	072170243
44	10	**80,50**	1	072170244
45	10,5	**80,50**	1	072170245
46	11	**80,50**	1	072170246
47	12	**80,50**	1	072170247
48	13	**80,50**	1	072170248

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

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

EU	UK	€		
35	2,5	**82,00**	1	072180035
36	3,5	**82,00**	1	072180036
37	4,5	**82,00**	1	072180037
38	5	**82,00**	1	072180038
39	6	**82,00**	1	072180039
40	6,5	**82,00**	1	072180040
41	7	**82,00**	1	072180041
42	8	**82,00**	1	072180042
43	9	**82,00**	1	072180043
44	10	**82,00**	1	072180044
45	10,5	**82,00**	1	072180045
46	11	**82,00**	1	072180046
47	12	**82,00**	1	072180047
48	13	**82,00**	1	072180048

EN ISO 20345 2011

CE

S3 RS SRC

7219FY

zapatos de microfibra hidrorepelente con elemento antiabrasión 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

EU	UK	€		
35	2,5	**84,50**	1	072190035
36	3,5	**84,50**	1	072190036
37	4,5	**84,50**	1	072190037
38	5	**84,50**	1	072190038
39	6	**84,50**	1	072190039
40	6,5	**84,50**	1	072190040
41	7	**84,50**	1	072190041
42	8	**84,50**	1	072190042
43	9	**84,50**	1	072190043
44	10	**84,50**	1	072190044
45	10,5	**84,50**	1	072190045
46	11	**84,50**	1	072190046
47	12	**84,50**	1	072190047
48	13	**84,50**	1	072190048

EN ISO 20345 2011

CE

S3 SRC

7200BKK

zapatos de piel plena flor hidrorepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**69,00**	1	072000235
36	3,5	**69,00**	1	072000236
37	4,5	**69,00**	1	072000237
38	5	**69,00**	1	072000238
39	6	**69,00**	1	072000239
40	6,5	**69,00**	1	072000240
41	7	**69,00**	1	072000241
42	8	**69,00**	1	072000242
43	9	**69,00**	1	072000243
44	10	**69,00**	1	072000244
45	10,5	**69,00**	1	072000245
46	11	**69,00**	1	072000246
47	12	**69,00**	1	072000247
48	13	**69,00**	1	072000248

EN ISO 20345 2011

CE

S3 SRC

7201BKK
botas de piel plena flor hidrorepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**76,00**	1	072010435
36	3,5	**76,00**	1	072010436
37	4,5	**76,00**	1	072010437
38	5	**76,00**	1	072010438
39	6	**76,00**	1	072010439
40	6,5	**76,00**	1	072010440
41	7	**76,00**	1	072010441
42	8	**76,00**	1	072010442
43	9	**76,00**	1	072010443
44	10	**76,00**	1	072010444
45	10,5	**76,00**	1	072010445
46	11	**76,00**	1	072010446
47	12	**76,00**	1	072010447
48	13	**76,00**	1	072010448

CE **S3 SRC**

EN ISO 20345 2011

7210BKK
zapatos de ante suave perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**68,00**	1	072100335
36	3,5	**68,00**	1	072100336
37	4,5	**68,00**	1	072100337
38	5	**68,00**	1	072100338
39	6	**68,00**	1	072100339
40	6,5	**68,00**	1	072100340
41	7	**68,00**	1	072100341
42	8	**68,00**	1	072100342
43	9	**68,00**	1	072100343
44	10	**68,00**	1	072100344
45	10,5	**68,00**	1	072100345
46	11	**68,00**	1	072100346
47	12	**68,00**	1	072100347
48	13	**68,00**	1	072100348

CE **S1P SRC**

EN ISO 20345 2011

7216BKK
sandalias de ante suave
con cierre fácil

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**74,50**	1	072160335
36	3,5	**74,50**	1	072160336
37	4,5	**74,50**	1	072160337
38	5	**74,50**	1	072160338
39	6	**74,50**	1	072160339
40	6,5	**74,50**	1	072160340
41	7	**74,50**	1	072160341
42	8	**74,50**	1	072160342
43	9	**74,50**	1	072160343
44	10	**74,50**	1	072160344
45	10,5	**74,50**	1	072160345
46	11	**74,50**	1	072160346
47	12	**74,50**	1	072160347
48	13	**74,50**	1	072160348

CE **S1P SRC**

EN ISO 20345 2011

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	**89,50**	1	073100335
36	3,5	**89,50**	1	073100336
37	4,5	**89,50**	1	073100337
38	5	**89,50**	1	073100338
39	6	**89,50**	1	073100339
40	6,5	**89,50**	1	073100340
41	7	**89,50**	1	073100341
42	8	**89,50**	1	073100342
43	9	**89,50**	1	073100343
44	10	**89,50**	1	073100344
45	10,5	**89,50**	1	073100345
46	11	**89,50**	1	073100346
47	12	**89,50**	1	073100347
48	13	**89,50**	1	073100348

CE **S3 RS HRO SRC**

EN ISO 20345 2011

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	70,50	1	072350335
36	3,5	70,50	1	072350336
37	4,5	70,50	1	072350337
38	5	70,50	1	072350338
39	6	70,50	1	072350339
40	6,5	70,50	1	072350340
41	7	70,50	1	072350341
42	8	70,50	1	072350342
43	9	70,50	1	072350343
44	10	70,50	1	072350344
45	10,5	70,50	1	072350345
46	11	70,50	1	072350346
47	12	70,50	1	072350347
48	13	70,50	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	74,00	1	072360335
36	3,5	74,00	1	072360336
37	4,5	74,00	1	072360337
38	5	74,00	1	072360338
39	6	74,00	1	072360339
40	6,5	74,00	1	072360340
41	7	74,00	1	072360341
42	8	74,00	1	072360342
43	9	74,00	1	072360343
44	10	74,00	1	072360344
45	10,5	74,00	1	072360345
46	11	74,00	1	072360346
47	12	74,00	1	072360347
48	13	74,00	1	072360348

CE

S3 RS 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	93,50	1	072380235
36	3,5	93,50	1	072380236
37	4,5	93,50	1	072380237
38	5	93,50	1	072380238
39	6	93,50	1	072380239
40	6,5	93,50	1	072380240
41	7	93,50	1	072380241
42	8	93,50	1	072380242
43	9	93,50	1	072380243
44	10	93,50	1	072380244
45	10,5	93,50	1	072380245
46	11	93,50	1	072380246
47	12	93,50	1	072380247
48	13	93,50	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

7239B

Botas de piel nabuk hidrorepelente, con elementos en malla y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	105,00	1	072390339
40	6,5	105,00	1	072390340
41	7	105,00	1	072390341
42	8	105,00	1	072390342
43	9	105,00	1	072390343
44	10	105,00	1	072390344
45	10,5	105,00	1	072390345
46	11	105,00	1	072390346
47	12	105,00	1	072390347
48	13	105,00	1	072390348

CE

S3 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	61,00	1	072480235
36	3,5	61,00	1	072480236
37	4,5	61,00	1	072480237
38	5	61,00	1	072480238
39	6	61,00	1	072480239
40	6,5	61,00	1	072480240
41	7	61,00	1	072480241
42	8	61,00	1	072480242
43	9	61,00	1	072480243
44	10	61,00	1	072480244
45	10,5	61,00	1	072480245
46	11	61,00	1	072480246
47	12	61,00	1	072480247
48	13	61,00	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	65,00	1	072490235
36	3,5	65,00	1	072490236
37	4,5	65,00	1	072490237
38	5	65,00	1	072490238
39	6	65,00	1	072490239
40	6,5	65,00	1	072490240
41	7	65,00	1	072490241
42	8	65,00	1	072490242
43	9	65,00	1	072490243
44	10	65,00	1	072490244
45	10,5	65,00	1	072490245
46	11	65,00	1	072490246
47	12	65,00	1	072490247
48	13	65,00	1	072490248

CE

S1P RS SRC

SNEAKERS

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	98,50	1	073140235
36	3,5	98,50	1	073140236
37	4,5	98,50	1	073140237
38	5	98,50	1	073140238
39	6	98,50	1	073140239
40	6,5	98,50	1	073140240
41	7	98,50	1	073140241
42	8	98,50	1	073140242
43	9	98,50	1	073140243
44	10	98,50	1	073140244
45	10,5	98,50	1	073140245
46	11	98,50	1	073140246
47	12	98,50	1	073140247
48	13	98,50	1	073140248

CE

S1P 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	112,50	1	073150535
36	3,5	112,50	1	073150536
37	4,5	112,50	1	073150537
38	5	112,50	1	073150538
39	6	112,50	1	073150539
40	6,5	112,50	1	073150540
41	7	112,50	1	073150541
42	8	112,50	1	073150542
43	9	112,50	1	073150543
44	10	112,50	1	073150544
45	10,5	112,50	1	073150545
46	11	112,50	1	073150546
47	12	112,50	1	073150547
48	13	112,50	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	120,00	1	073180535
36	3,5	120,00	1	073180536
37	4,5	120,00	1	073180537
38	5	120,00	1	073180538
39	6	120,00	1	073180539
40	6,5	120,00	1	073180540
41	7	120,00	1	073180541
42	8	120,00	1	073180542
43	9	120,00	1	073180543
44	10	120,00	1	073180544
45	10,5	120,00	1	073180545
46	11	120,00	1	073180546
47	12	120,00	1	073180547
48	13	120,00	1	073180548

CE

S3 SRC

7317NA

Zapatos de ante perforado
con refuerzo en microfibra en la zona del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**83,50**	1	073170135
36	3,5	**83,50**	1	073170136
37	4,5	**83,50**	1	073170137
38	5	**83,50**	1	073170138
39	6	**83,50**	1	073170139
40	6,5	**83,50**	1	073170140
41	7	**83,50**	1	073170141
42	8	**83,50**	1	073170142
43	9	**83,50**	1	073170143
44	10	**83,50**	1	073170144
45	10,5	**83,50**	1	073170145
46	11	**83,50**	1	073170146
47	12	**83,50**	1	073170147
48	13	**83,50**	1	073170148

CE **S1P SRC**

7320NA

Zapatos de piel nabuk hidrorepelente
con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**87,50**	1	073200435
36	3,5	**87,50**	1	073200436
37	4,5	**87,50**	1	073200437
38	5	**87,50**	1	073200438
39	6	**87,50**	1	073200439
40	6,5	**87,50**	1	073200440
41	7	**87,50**	1	073200441
42	8	**87,50**	1	073200442
43	9	**87,50**	1	073200443
44	10	**87,50**	1	073200444
45	10,5	**87,50**	1	073200445
46	11	**87,50**	1	073200446
47	12	**87,50**	1	073200447
48	13	**87,50**	1	073200448

CE **S3 SRC**

7321NA

Botas de piel nabuk hidrorepelente con refuerzo antiabrasión
en la zona de la puntera,
desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**89,00**	1	073210435
36	3,5	**89,00**	1	073210436
37	4,5	**89,00**	1	073210437
38	5	**89,00**	1	073210438
39	6	**89,00**	1	073210439
40	6,5	**89,00**	1	073210440
41	7	**89,00**	1	073210441
42	8	**89,00**	1	073210442
43	9	**89,00**	1	073210443
44	10	**89,00**	1	073210444
45	10,5	**89,00**	1	073210445
46	11	**89,00**	1	073210446
47	12	**89,00**	1	073210447
48	13	**89,00**	1	073210448

CE **S3 RS SRC**

7322SA

Zapatos en tejido muy resistente a la abrasión,
con soporte de estabilidad del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	**89,50**	1	073220435
36	3,5	**89,50**	1	073220436
37	4,5	**89,50**	1	073220437
38	5	**89,50**	1	073220438
39	6	**89,50**	1	073220439
40	6,5	**89,50**	1	073220440
41	7	**89,50**	1	073220441
42	8	**89,50**	1	073220442
43	9	**89,50**	1	073220443
44	10	**89,50**	1	073220444
45	10,5	**89,50**	1	073220445
46	11	**89,50**	1	073220446
47	12	**89,50**	1	073220447
48	13	**89,50**	1	073220448

CE **S3 SRC**

7323SA

Botas en tejido muy resistente a la abrasión, desprendimiento rápido, con soporte de estabilidad del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	92,00	1	073230435
36	3,5	92,00	1	073230436
37	4,5	92,00	1	073230437
38	5	92,00	1	073230438
39	6	92,00	1	073230439
40	6,5	92,00	1	073230440
41	7	92,00	1	073230441
42	8	92,00	1	073230442
43	9	92,00	1	073230443
44	10	92,00	1	073230444
45	10,5	92,00	1	073230445
46	11	92,00	1	073230446
47	12	92,00	1	073230447
48	13	92,00	1	073230448

EN ISO 20345 2011

CE

S3 RS SRC

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

EU	UK	€		
38	5	120,00	1	073520038
39	6	120,00	1	073520039
40	6,5	120,00	1	073520040
41	7	120,00	1	073520041
42	8	120,00	1	073520042
43	9	120,00	1	073520043
44	10	120,00	1	073520044
45	10,5	120,00	1	073520045
46	11	120,00	1	073520046
47	12	120,00	1	073520047
48	13	120,00	1	073520048

EN ISO 20345 2011

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

EU	UK	€		
38	5	120,00	1	073520138
39	6	120,00	1	073520139
40	6,5	120,00	1	073520140
41	7	120,00	1	073520141
42	8	120,00	1	073520142
43	9	120,00	1	073520143
44	10	120,00	1	073520144
45	10,5	120,00	1	073520145
46	11	120,00	1	073520146
47	12	120,00	1	073520147
48	13	120,00	1	073520148

EN ISO 20345 2011

CE

S1P HRO SRC

7352G

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia.
Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA:
peso indicativo medida 42: 450 gramos

EU	UK	€		
38	5	126,00	1	073520338
39	6	126,00	1	073520339
40	6,5	126,00	1	073520340
41	7	126,00	1	073520341
42	8	126,00	1	073520342
43	9	126,00	1	073520343
44	10	126,00	1	073520344
45	10,5	126,00	1	073520345
46	11	126,00	1	073520346
47	12	126,00	1	073520347
48	13	126,00	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

Zapatos de mujer en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Empeine con mallas especiales reflectantes de alta visibilidad
Soporte de estabilidad del talón, cuello “slip on” elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO:
peso indicativo medida 38: 390 gramos

EU	UK	€		
34	2	125,00	1	073520234
35	2,5	125,00	1	073520235
36	3,5	125,00	1	073520236
37	4,5	125,00	1	073520237
38	5	125,00	1	073520238
39	6	125,00	1	073520239
40	6,5	125,00	1	073520240
41	7	125,00	1	073520241
42	8	125,00	1	073520242

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

EU	UK	€		
38	5	154,00	1	073530038
39	6	154,00	1	073530039
40	6,5	154,00	1	073530040
41	7	154,00	1	073530041
42	8	154,00	1	073530042
43	9	154,00	1	073530043
44	10	154,00	1	073530044
45	10,5	154,00	1	073530045
46	11	154,00	1	073530046
47	12	154,00	1	073530047
48	13	154,00	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

EU	UK	€		
38	5	127,00	1	073540038
39	6	127,00	1	073540039
40	6,5	127,00	1	073540040
41	7	127,00	1	073540041
42	8	127,00	1	073540042
43	9	127,00	1	073540043
44	10	127,00	1	073540044
45	10,5	127,00	1	073540045
46	11	127,00	1	073540046
47	12	127,00	1	073540047
48	13	127,00	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

CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	135,00	1	073550038
39	6	135,00	1	073550039
40	6,5	135,00	1	073550040
41	7	135,00	1	073550041
42	8	135,00	1	073550042
43	9	135,00	1	073550043
44	10	135,00	1	073550044
45	10,5	135,00	1	073550045
46	11	135,00	1	073550046
47	12	135,00	1	073550047
48	13	135,00	1	073550048

7356G

zapatos de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA:

peso indicativo medida 42: 460 gramos

EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	133,50	1	073560038
39	6	133,50	1	073560039
40	6,5	133,50	1	073560040
41	7	133,50	1	073560041
42	8	133,50	1	073560042
43	9	133,50	1	073560043
44	10	133,50	1	073560044
45	10,5	133,50	1	073560045
46	11	133,50	1	073560046
47	12	133,50	1	073560047
48	13	133,50	1	073560048

7356V

Zapatos de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO:

peso indicativo medida 42: 460 gramos

EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
38	5	133,50	1	073560138
39	6	133,50	1	073560139
40	6,5	133,50	1	073560140
41	7	133,50	1	073560141
42	8	133,50	1	073560142
43	9	133,50	1	073560143
44	10	133,50	1	073560144
45	10,5	133,50	1	073560145
46	11	133,50	1	073560146
47	12	133,50	1	073560147
48	13	133,50	1	073560148

7356LN

Zapatos de mujer de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO:

peso indicativo medida 38: 400 gramos

EN ISO 20345 2011

CE S3 HRO SRC

EU	UK	€		
34	2	132,00	1	073560234
35	2,5	132,00	1	073560235
36	3,5	132,00	1	073560236
37	4,5	132,00	1	073560237
38	5	132,00	1	073560238
39	6	132,00	1	073560239
40	6,5	132,00	1	073560240
41	7	132,00	1	073560241
42	8	132,00	1	073560242

7357G

botas de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 480 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	148,50	1	073570038
39	6	148,50	1	073570039
40	6,5	148,50	1	073570040
41	7	148,50	1	073570041
42	8	148,50	1	073570042
43	9	148,50	1	073570043
44	10	148,50	1	073570044
45	10,5	148,50	1	073570045
46	11	148,50	1	073570046
47	12	148,50	1	073570047
48	13	148,50	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Botas de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 42: 480 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
38	5	148,50	1	073570138
39	6	148,50	1	073570139
40	6,5	148,50	1	073570140
41	7	148,50	1	073570141
42	8	148,50	1	073570142
43	9	148,50	1	073570143
44	10	148,50	1	073570144
45	10,5	148,50	1	073570145
46	11	148,50	1	073570146
47	12	148,50	1	073570147
48	13	148,50	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

zapatos profesionales en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 330 gramos

EN ISO 20347 2012

EU	UK	€		
39	6	113,50	1	073620039
40	6,5	113,50	1	073620040
41	7	113,50	1	073620041
42	8	113,50	1	073620042
43	9	113,50	1	073620043
44	10	113,50	1	073620044
45	10,5	113,50	1	073620045
46	11	113,50	1	073620046
47	12	113,50	1	073620047
48	13	113,50	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

zapatos profesionales en tejido de malla hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 330 gramos

EN ISO 20347 2012

EU	UK	€		
39	6	119,00	1	073630039
40	6,5	119,00	1	073630040
41	7	119,00	1	073630041
42	8	119,00	1	073630042
43	9	119,00	1	073630043
44	10	119,00	1	073630044
45	10,5	119,00	1	073630045
46	11	119,00	1	073630046
47	12	119,00	1	073630047
48	13	119,00	1	073630048

CE O2 FO 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	159,00	1	073400236
37	4,5	159,00	1	073400237
38	5	159,00	1	073400238
39	6	159,00	1	073400239
40	6,5	159,00	1	073400240
41	7	159,00	1	073400241
42	8	159,00	1	073400242
43	9	159,00	1	073400243
44	10	159,00	1	073400244
45	10,5	159,00	1	073400245
46	11	159,00	1	073400246
47	12	159,00	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	159,00	1	073400436
37	4,5	159,00	1	073400437
38	5	159,00	1	073400438
39	6	159,00	1	073400439
40	6,5	159,00	1	073400440
41	7	159,00	1	073400441
42	8	159,00	1	073400442
43	9	159,00	1	073400443
44	10	159,00	1	073400444
45	10,5	159,00	1	073400445
46	11	159,00	1	073400446
47	12	159,00	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	167,50	1	073410236
37	4,5	167,50	1	073410237
38	5	167,50	1	073410238
39	6	167,50	1	073410239
40	6,5	167,50	1	073410240
41	7	167,50	1	073410241
42	8	167,50	1	073410242
43	9	167,50	1	073410243
44	10	167,50	1	073410244
45	10,5	167,50	1	073410245
46	11	167,50	1	073410246
47	12	167,50	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	**162,50**	1	073490138
39	6	**162,50**	1	073490139
40	6,5	**162,50**	1	073490140
41	7	**162,50**	1	073490141
42	8	**162,50**	1	073490142
43	9	**162,50**	1	073490143
44	10	**162,50**	1	073490144
45	10,5	**162,50**	1	073490145
46	11	**162,50**	1	073490146
47	12	**162,50**	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	**169,50**	1	073500138
39	6	**169,50**	1	073500139
40	6,5	**169,50**	1	073500140
41	7	**169,50**	1	073500141
42	8	**169,50**	1	073500142
43	9	**169,50**	1	073500143
44	10	**169,50**	1	073500144
45	10,5	**169,50**	1	073500145
46	11	**169,50**	1	073500146
47	12	**169,50**	1	073500147

CE

S3 HRO SRC

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

Heritage

EN ISO 20345 2011

EU	UK	€		
39	6	**183,00**	1	072930639
40	6,5	**183,00**	1	072930640
41	7	**183,00**	1	072930641
42	8	**183,00**	1	072930642
43	9	**183,00**	1	072930643
44	10	**183,00**	1	072930644
45	10,5	**183,00**	1	072930645
46	11	**183,00**	1	072930646
47	12	**183,00**	1	072930647
48	13	**183,00**	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	**143,50**	1	072930839
40	6,5	**143,50**	1	072930840
41	7	**143,50**	1	072930841
42	8	**143,50**	1	072930842
43	9	**143,50**	1	072930843
44	10	**143,50**	1	072930844
45	10,5	**143,50**	1	072930845
46	11	**143,50**	1	072930846
47	12	**143,50**	1	072930847

CE **S3 HRO HI SRC**

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	**193,50**	1	072940639
40	6,5	**193,50**	1	072940640
41	7	**193,50**	1	072940641
42	8	**193,50**	1	072940642
43	9	**193,50**	1	072940643
44	10	**193,50**	1	072940644
45	10,5	**193,50**	1	072940645
46	11	**193,50**	1	072940646
47	12	**193,50**	1	072940647
48	13	**193,50**	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	**210,00**	1	072940739
40	6,5	**210,00**	1	072940740
41	7	**210,00**	1	072940741
42	8	**210,00**	1	072940742
43	9	**210,00**	1	072940743
44	10	**210,00**	1	072940744
45	10,5	**210,00**	1	072940745
46	11	**210,00**	1	072940746
47	12	**210,00**	1	072940747
48	13	**210,00**	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	**148,00**	1	072940839
40	6,5	**148,00**	1	072940840
41	7	**148,00**	1	072940841
42	8	**148,00**	1	072940842
43	9	**148,00**	1	072940843
44	10	**148,00**	1	072940844
45	10,5	**148,00**	1	072940845
46	11	**148,00**	1	072940846
47	12	**148,00**	1	072940847

CE **S3 HRO HI RS SRC**

ACCESSORIES

7398 0/G

plantilla anatómicas en espuma de EVA con almohadilla de amortiguación en la zona del talón (recambio recomendado para la línea de calzado 0-Gravity)

EU	UK	€	
38	5	7,80	1073981238
39	6	7,80	1073981239
40	6,5	7,80	1073981240
41	7	7,80	1073981241
42	8	7,80	1073981242
43	9	7,80	1073981243
44	10	7,80	1073981244
45	10,5	7,80	1073981245
46	11	7,80	1073981246
47	12	7,80	1073981247
48	13	7,80	1073981248

7398T

Plantillas anatómicas con aislamiento térmico WINTHERM. 70% poliéster aluminizado, 30% polietileno, acoplado con tejido de fibra sintética no tejida. Antiestáticas, transpirables, de rápida absorción, antiolores, antibacterianas, antifúngicas

EU	UK	€	
35	2,5	14,70	1073981335
36	3,5	14,70	1073981336
37	4,5	14,70	1073981337
38	5	14,70	1073981338
39	6	14,70	1073981339
40	6,5	14,70	1073981340
41	7	14,70	1073981341
42	8	14,70	1073981342
43	9	14,70	1073981343
44	10	14,70	1073981344
45	10,5	14,70	1073981345
46	11	14,70	1073981346
47	12	14,70	1073981347
48	13	14,70	1073981348

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	14,50	1073980058
41 - 46	7 - 11	14,50	1073980063

7398UP

Plantillas anatómicas en TPE GEL con fragancia de cítricos, diseño anatómico y soporte en el arco plantar

EU	UK	€	
36 - 40	3,5 - 6	13,40	1073980076
41 - 46	7 - 11	13,40	1073980081

7398GEL

plantillas anatómicas con elementos en gel

EU	UK	€	
35	2,5	5,55	1073980835
36	3,5	5,55	1073980836
37	4,5	5,55	1073980837
38	5	5,55	1073980838
39	6	5,55	1073980839
40	6,5	5,55	1073980840
41	7	5,55	1073980841
42	8	5,55	1073980842
43	9	5,55	1073980843
44	10	5,55	1073980844
45	10,5	5,55	1073980845
46	11	5,55	1073980846
47	12	5,55	1073980847
48	13	5,55	1073980848

7398EF

plantillas anatómicas en espuma de poliuretano con realce de amortiguación en la zona del talón

EU	UK	€	
35	2,5	8,90	1073981135
36	3,5	8,90	1073981136
37	4,5	8,90	1073981137
38	5	8,90	1073981138
39	6	8,90	1073981139
40	6,5	8,90	1073981140
41	7	8,90	1073981141
42	8	8,90	1073981142
43	9	8,90	1073981143
44	10	8,90	1073981144
45	10,5	8,90	1073981145
46	11	8,90	1073981146
47	12	8,90	1073981147
48	13	8,90	1073981148

7399 A/N...

envase de 10 pares de cordones

cm	€	
100	14,70	1073990010
120	15,40	1073990012
140	17,30	1073990017

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	17,30	1074210002
L	43-46	17,30	1074210004

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	13,90	1074230002
L	43-46	13,90	1074230004

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	13,40	1074250002
L	43-46	13,40	1074250004

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	12,20	1074270002
L	43-46	12,20	1074270004

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	11,70	1074290002
L	43-46	11,70	1074290004

7431P

Dos pares de calcetines deportivos con elementos de textura transpirable y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón

Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirable. Un par en color negro/naranja y un par en color negro/gris

	EU	€	
M	39-42	9,45	1074310102
L	43-46	9,45	1074310104

ROPA DE TRABAJO

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.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206

7525

vaqueros de trabajo elasticizados prelavados de 68% algodón denim, 29% poliéster, 3% tejido elastizado, 10 OZ

CE

	€		
XS	60,00	1	075250046
S	60,00	1	075250048
M	60,00	1	075250050
L	60,00	1	075250052
XL	60,00	1	075250054
XXL	60,00	1	075250056
XXXL	60,00	1	075250058

7528

Vaqueros de trabajo elastizados, 98% algodón, 2% tejido elastizado, Slim Fit

CE

	€		
XS	59,00	1	075280046
S	59,00	1	075280048
M	59,00	1	075280050
L	59,00	1	075280052
XL	59,00	1	075280054
XXL	59,00	1	075280056
XXXL	59,00	1	075280058

7650

pantalón de trabajo multibolsillos elastizado 90% nailon -10% spandex, 260 g/m², antracita
Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros y fondo pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro

CE

	€		
XS	88,00	1	076500000
S	88,00	1	076500001
M	88,00	1	076500002
L	88,00	1	076500003
XL	88,00	1	076500004
XXL	88,00	1	076500005
XXXL	88,00	1	076500006

7650B

Pantalón de trabajo multibolsillos elastizado 90% nailon - 10% spandex, 260 g/m², azul marino
Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros y fondo de la pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro

CE

	€		
XS	88,00	1	076500100
S	88,00	1	076500101
M	88,00	1	076500102
L	88,00	1	076500103
XL	88,00	1	076500104
XXL	88,00	1	076500105
XXXL	88,00	1	076500106

7660B

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos elastizado 86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², azul marino
Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE

	€		
XS	78,50	1	076600100
S	78,50	1	076600101
M	78,50	1	076600102
L	78,50	1	076600103
XL	78,50	1	076600104
XXL	78,50	1	076600105
XXXL	78,50	1	076600106

7660G

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos elastizado 86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², gris antracita
Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

	€		
XS	78,50	1	076600000
S	78,50	1	076600001
M	78,50	1	076600002
L	78,50	1	076600003
XL	78,50	1	076600004
XXL	78,50	1	076600005
XXXL	78,50	1	076600006

ESTIRAMIENTO EN 4 DIRECCIONES

Los tejidos marcados con el símbolo 4-way stretch tienen la característica de alargarse y recuperar la forma tanto en el sentido de la anchura como de la longitud. Este comportamiento hace que resulten muy elásticos y cómodos, asegurando el mejor ajuste y la máxima comodidad, permitiendo una total libertad de movimientos en cualquier situación. Por lo tanto, son la solución ideal para quienes exigen el máximo rendimiento de su ropa de trabajo.

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	87,00	1	078100101
M	87,00	1	078100102
L	87,00	1	078100103
XL	87,00	1	078100104
XXL	87,00	1	078100105

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	84,50	1	078120001
M	84,50	1	078120002
L	84,50	1	078120003
XL	84,50	1	078120004
XXL	84,50	1	078120005

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

	€		
XS	83,00	1	078160100
S	83,00	1	078160101
M	83,00	1	078160102
L	83,00	1	078160103
XL	83,00	1	078160104
XXL	83,00	1	078160105
XXXL	83,00	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	83,00	1	078160000
S	83,00	1	078160001
M	83,00	1	078160002
L	83,00	1	078160003
XL	83,00	1	078160004
XXL	83,00	1	078160005
XXXL	83,00	1	078160006

7817N

pantalón multibolsillos "work trekking" HEAVY 90% nailon, 10% tejido elastizado, 265 g/m², negro Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y textil bi-extensible para aumentar el confort. Elementos de refuerzo en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna

	€		
S	87,00	1	078170101
M	87,00	1	078170102
L	87,00	1	078170103
XL	87,00	1	078170104
XXL	87,00	1	078170105

7819B

pantalón "work trekking" LIGHT 95% nailon, 5% tejido elastizado, 140 g/m², azul marino Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y textil bi-extensible para aumentar el confort. Elementos de refuerzo en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna

	€		
S	84,50	1	078190101
M	84,50	1	078190102
L	84,50	1	078190103
XL	84,50	1	078190104
XXL	84,50	1	078190105

7830ST

pantalón de trabajo elastizado

T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% tejido elastizado, 250 g/m²

	€		
XS	64,50	1	078300000
S	64,50	1	078300001
M	64,50	1	078300002
L	64,50	1	078300003
XL	64,50	1	078300004
XXL	64,50	1	078300005
XXXL	64,50	1	078300006

7840BL

pantalón de trabajo

	€		
XS	42,50	1	078400100
S	42,50	1	078400101
M	42,50	1	078400102
L	42,50	1	078400103
XL	42,50	1	078400104
XXL	42,50	1	078400105
XXXL	42,50	1	078400106
XXXXL	42,50	1	078400107

7860G

pantalón ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	48,50	1	078600800
S	48,50	1	078600801
M	48,50	1	078600802
L	48,50	1	078600803
XL	48,50	1	078600804
XXL	48,50	1	078600805
XXXL	48,50	1	078600806
XXXXL	48,50	1	078600807

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	62,00	1	078800000
S	62,00	1	078800001
M	62,00	1	078800002
L	62,00	1	078800003
XL	62,00	1	078800004
XXL	62,00	1	078800005
XXXL	62,00	1	078800006

7900B

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, azul marino

	€		
XS	54,00	1	079000700
S	54,00	1	079000701
M	54,00	1	079000702
L	54,00	1	079000703
XL	54,00	1	079000704
XXL	54,00	1	079000705
XXXL	54,00	1	079000706
XXXXL	54,00	1	079000707

7900G

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	54,00	1	079000800
S	54,00	1	079000801
M	54,00	1	079000802
L	54,00	1	079000803
XL	54,00	1	079000804
XXL	54,00	1	079000805
XXXL	54,00	1	079000806
XXXXL	54,00	1	079000807

7900P

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

	€		
XS	54,00	1	079000600
S	54,00	1	079000601
M	54,00	1	079000602
L	54,00	1	079000603
XL	54,00	1	079000604
XXL	54,00	1	079000605
XXXL	54,00	1	079000606
XXXXL	54,00	1	079000607

7900V

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, verde

	€		
XS	54,00	1	079000500
S	54,00	1	079000501
M	54,00	1	079000502
L	54,00	1	079000503
XL	54,00	1	079000504
XXL	54,00	1	079000505
XXXL	54,00	1	079000506
XXXXL	54,00	1	079000507

7930G

pantalón de trabajo
97% algodón, 3% textil elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

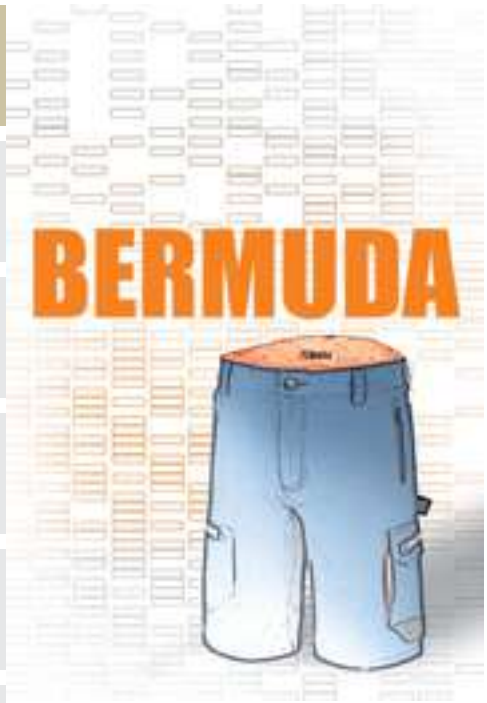
	€		
XS	59,50	1	079300300
S	59,50	1	079300301
M	59,50	1	079300302
L	59,50	1	079300303
XL	59,50	1	079300304
XXL	59,50	1	079300305
XXXL	59,50	1	079300306

7940

Pantalón de trabajo multiprotección
en T/C twill, 250 g/m², azul marino
Protección contra el calor, llamas, efectos del arco eléctrico, riesgos procedentes de soldadura y de productos químicos

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	80,00	1	079400000
S	80,00	1	079400001
M	80,00	1	079400002
L	80,00	1	079400003
XL	80,00	1	079400004
XXL	80,00	1	079400005
XXXL	80,00	1	079400006
XXXXL	80,00	1	079400007



7529

Bermuda vaquera de trabajo elastizado, 98% algodón, 2% tejido elastizado,
Slim Fit

CE

	€		
XS	47,50	1	075290046
S	47,50	1	075290048
M	47,50	1	075290050
L	47,50	1	075290052
XL	47,50	1	075290054
XXL	47,50	1	075290056
XXXL	47,50	1	075290058

7661B

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos elastizada
86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², azul marino
Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE

	€		
XS	68,50	1	076610100
S	68,50	1	076610101
M	68,50	1	076610102
L	68,50	1	076610103
XL	68,50	1	076610104
XXL	68,50	1	076610105
XXXL	68,50	1	076610106

7661G

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos elastizada
86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², gris antracita
Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE

	€		
XS	68,50	1	076610000
S	68,50	1	076610001
M	68,50	1	076610002
L	68,50	1	076610003
XL	68,50	1	076610004
XXL	68,50	1	076610005
XXXL	68,50	1	076610006

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	68,00	1	078130001
M	68,00	1	078130002
L	68,00	1	078130003
XL	68,00	1	078130004
XXL	68,00	1	078130005

7831ST

bermuda de trabajo elastizado

CE

	€		
XS	44,50	1	078310000
S	44,50	1	078310001
M	44,50	1	078310002
L	44,50	1	078310003
XL	44,50	1	078310004
XXL	44,50	1	078310005
XXXL	44,50	1	078310006

7861G

bermuda ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

	€		
XS	41,50	1	078610800
S	41,50	1	078610801
M	41,50	1	078610802
L	41,50	1	078610803
XL	41,50	1	078610804
XXL	41,50	1	078610805
XXXL	41,50	1	078610806
XXXXL	41,50	1	078610807

7901G

bermuda de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

	€		
XS	44,50	1	079010800
S	44,50	1	079010801
M	44,50	1	079010802
L	44,50	1	079010803
XL	44,50	1	079010804
XXL	44,50	1	079010805
XXXL	44,50	1	079010806
XXXXL	44,50	1	079010807

7931G

bermuda de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE

	€		
XS	45,50	1	079310300
S	45,50	1	079310301
M	45,50	1	079310302
L	45,50	1	079310303
XL	45,50	1	079310304
XXL	45,50	1	079310305
XXXL	45,50	1	079310306

7863G

peto ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	60,50	1	078630800
S	60,50	1	078630801
M	60,50	1	078630802
L	60,50	1	078630803
XL	60,50	1	078630804
XXL	60,50	1	078630805
XXXL	60,50	1	078630806
XXXXL	60,50	1	078630807

7903G

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	68,50	1	079030800
S	68,50	1	079030801
M	68,50	1	079030802
L	68,50	1	079030803
XL	68,50	1	079030804
XXL	68,50	1	079030805
XXXL	68,50	1	079030806
XXXXL	68,50	1	079030807

7903P

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

	€		
XS	68,50	1	079030600
S	68,50	1	079030601
M	68,50	1	079030602
L	68,50	1	079030603
XL	68,50	1	079030604
XXL	68,50	1	079030605
XXXL	68,50	1	079030606
XXXXL	68,50	1	079030607

7933G

peto de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

	€		
XS	73,00	1	079330300
S	73,00	1	079330301
M	73,00	1	079330302
L	73,00	1	079330303
XL	73,00	1	079330304
XXL	73,00	1	079330305
XXXL	73,00	1	079330306

7865G

mono ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	79,50	1	078650800
S	79,50	1	078650801
M	79,50	1	078650802
L	79,50	1	078650803
XL	79,50	1	078650804
XXL	79,50	1	078650805
XXXL	79,50	1	078650806
XXXXL	79,50	1	078650807

7905G

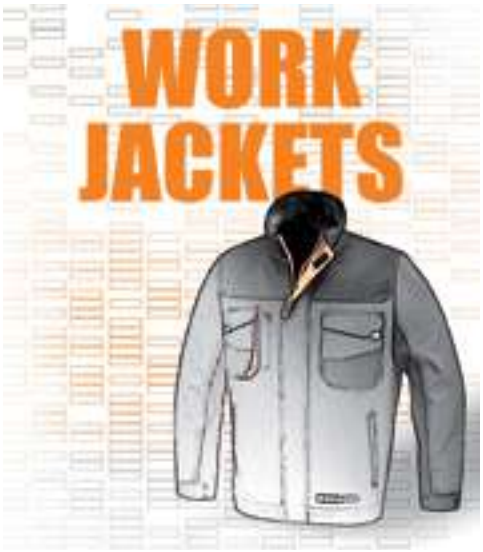
mono de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	87,50	1	079050800
S	87,50	1	079050801
M	87,50	1	079050802
L	87,50	1	079050803
XL	87,50	1	079050804
XXL	87,50	1	079050805
XXXL	87,50	1	079050806
XXXXL	87,50	1	079050807

7935G

mono de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

	€		
XS	100,50	1	079350300
S	100,50	1	079350301
M	100,50	1	079350302
L	100,50	1	079350303
XL	100,50	1	079350304
XXL	100,50	1	079350305
XXXL	100,50	1	079350306



7849BL

chaqueta de trabajo en T/C twill, 245 g/m²,
azul marino,
franja en la cintura elastizada

	€		
XS	46,00	1	078490100
S	46,00	1	078490101
M	46,00	1	078490102
L	46,00	1	078490103
XL	46,00	1	078490104
XXL	46,00	1	078490105
XXXL	46,00	1	078490106
XXXXL	46,00	1	078490107

7869G

chaqueta ligera de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	54,00	1	078690800
S	54,00	1	078690801
M	54,00	1	078690802
L	54,00	1	078690803
XL	54,00	1	078690804
XXL	54,00	1	078690805
XXXL	54,00	1	078690806
XXXXL	54,00	1	078690807

7909B

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, azul marino

	€		
XS	62,50	1	079090700
S	62,50	1	079090701
M	62,50	1	079090702
L	62,50	1	079090703
XL	62,50	1	079090704
XXL	62,50	1	079090705
XXXL	62,50	1	079090706
XXXXL	62,50	1	079090707

7909G

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	62,50	1	079090800
S	62,50	1	079090801
M	62,50	1	079090802
L	62,50	1	079090803
XL	62,50	1	079090804
XXL	62,50	1	079090805
XXXL	62,50	1	079090806
XXXXL	62,50	1	079090807

7909P

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

	€		
XS	62,50	1	079090600
S	62,50	1	079090601
M	62,50	1	079090602
L	62,50	1	079090603
XL	62,50	1	079090604
XXL	62,50	1	079090605
XXXL	62,50	1	079090606
XXXXL	62,50	1	079090607

7909V

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, verde

	€		
XS	62,50	1	079090500
S	62,50	1	079090501
M	62,50	1	079090502
L	62,50	1	079090503
XL	62,50	1	079090504
XXL	62,50	1	079090505
XXXL	62,50	1	079090506
XXXXL	62,50	1	079090507

7939G

chaqueta de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

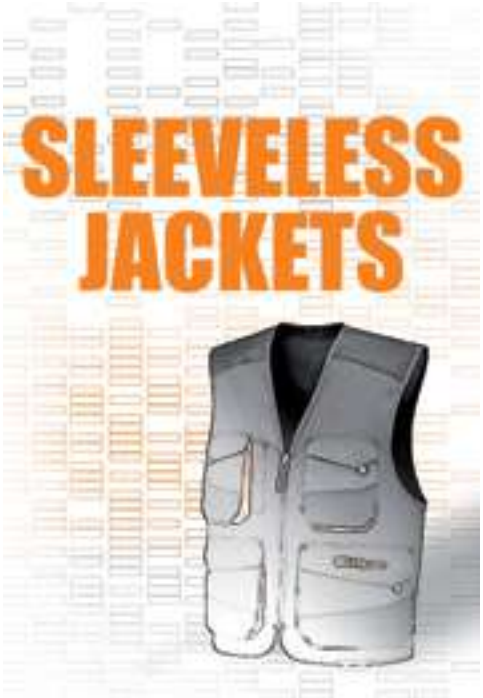
	€		
XS	63,50	1	079390300
S	63,50	1	079390301
M	63,50	1	079390302
L	63,50	1	079390303
XL	63,50	1	079390304
XXL	63,50	1	079390305
XXXL	63,50	1	079390306

7949

Chaqueta de trabajo multiprotección
en T/C twill, 250 g/m², azul marino
Protección contra el calor, llamas, efectos del arco eléctrico, riesgos procedentes de soldadura y de productos químicos

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	92,50	1	079490000
S	92,50	1	079490001
M	92,50	1	079490002
L	92,50	1	079490003
XL	92,50	1	079490004
XXL	92,50	1	079490005
XXXL	92,50	1	079490006
XXXXL	92,50	1	079490007



7575N

Chaleco softshell,
90% nailon, 10% tejido elastizado, 250 g/m²

	€		
S	78,00	1	075750301
M	78,00	1	075750302
L	78,00	1	075750303
XL	78,00	1	075750304
XXL	78,00	1	075750305
XXXL	78,00	1	075750306

7579T

chaleco de trabajo multibolsillos en nylon impermeabilizado 300D
con elementos elastizados para favorecer los movimientos, negro
Relleno en poliéster 140 g/m²

	€		
S	64,50	1	075790001
M	64,50	1	075790002
L	64,50	1	075790003
XL	64,50	1	075790004
XXL	64,50	1	075790005
XXXL	64,50	1	075790006

7673NG

Chaleco de trabajo con relleno en GRAPHENE 80 g/m², parte frontal reforzada en textil softshell 96% poliéster, 4% spandex; parte trasera de 100% nailon 20D
gris antracita (parte frontal), negro (parte trasera) Inserción elástica en las sisas
Antiestático, antibacteriano, cortavientos

	€		
S	90,00	1	076730001
M	90,00	1	076730002
L	90,00	1	076730003
XL	90,00	1	076730004
XXL	90,00	1	076730005
XXXL	90,00	1	076730006

7867G

chaleco ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

	€		
XS	46,50	1	078670800
S	46,50	1	078670801
M	46,50	1	078670802
L	46,50	1	078670803
XL	46,50	1	078670804
XXL	46,50	1	078670805
XXXL	46,50	1	078670806
XXXXL	46,50	1	078670807

7907G

chaleco de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

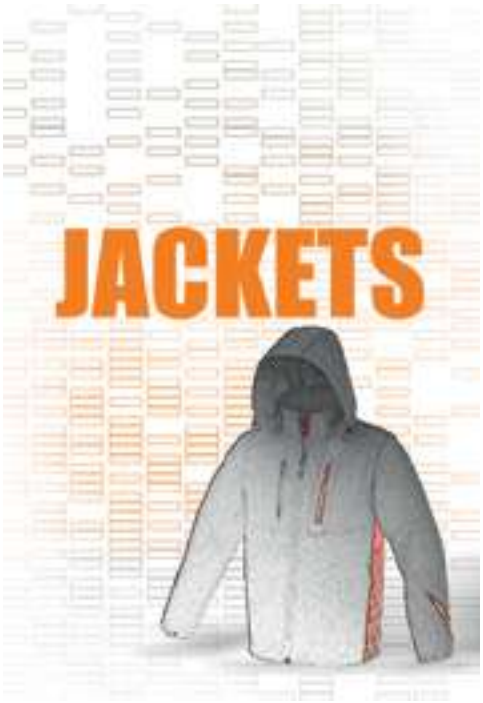
	€		
XS	51,00	1	079070800
S	51,00	1	079070801
M	51,00	1	079070802
L	51,00	1	079070803
XL	51,00	1	079070804
XXL	51,00	1	079070805
XXXL	51,00	1	079070806
XXXXL	51,00	1	079070807

7907P

chaleco de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

CE

	€		
XS	51,00	1	079070600
S	51,00	1	079070601
M	51,00	1	079070602
L	51,00	1	079070603
XL	51,00	1	079070604
XXL	51,00	1	079070605
XXXL	51,00	1	079070606
XXXXL	51,00	1	079070607



7658CM

Chaqueta softshell, 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², gris camuflaje
Con membrana de TPU impermeable, cortavientos y transpirable
(resistencia a columnas de agua hasta 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)

	€		
S	109,00	1	076580101
M	109,00	1	076580102
L	109,00	1	076580103
XL	109,00	1	076580104
XXL	109,00	1	076580105
XXXL	109,00	1	076580106

7658N

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², antracita Con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante (resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)

	€		
S	98,00	1	076580001
M	98,00	1	076580002
L	98,00	1	076580003
XL	98,00	1	076580004
XXL	98,00	1	076580005
XXXL	98,00	1	076580006

7659N

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², con capucha y mangas desprendibles, negro Con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante (resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)

	€		
S	142,50	1	076590001
M	142,50	1	076590002
L	142,50	1	076590003
XL	142,50	1	076590004
XXL	142,50	1	076590005
XXXL	142,50	1	076590006

7669N

Chaqueta ligera de trabajo multibolsillos elastizada, 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m², negro
Con mangas desmontables y capucha que desaparece
Resistente al agua, cortavientos

	€		
XS	97,00	1	076690000
S	97,00	1	076690001
M	97,00	1	076690002
L	97,00	1	076690003
XL	97,00	1	076690004
XXL	97,00	1	076690005
XXXL	97,00	1	076690006

ESTIRAMIENTO EN 4 DIRECCIONES

Los tejidos marcados con el símbolo 4-way stretch tienen la característica de alargarse y recuperar la forma tanto en el sentido de la anchura como de la longitud. Este comportamiento hace que resulten muy elásticos y cómodos, asegurando el mejor ajuste y la máxima comodidad, permitiendo una total libertad de movimientos en cualquier situación. Por lo tanto, son la solución ideal para quienes exigen el máximo rendimiento de su ropa de trabajo.

7670G

Chaqueta anorak en poliéster Oxford 300D impermeable, con revestimiento de PU, gris antracita, con capucha desmontable y refuerzos en las mangas.
Impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua hasta 2.000 mm - transpirabilidad 2.000 mvp)
Forro de poliéster 210T, relleno de poliéster, cuerpo de 120 g/m², mangas de 100 g/m²

	€		
S	97,00	1	076700001
M	97,00	1	076700002
L	97,00	1	076700003
XL	97,00	1	076700004
XXL	97,00	1	076700005
XXXL	97,00	1	076700006

7674NG

Plumífero de trabajo con relleno en GRAPHENE 80 g/m², parte frontal y antebrazos reforzados en textil softshell 96% poliéster, 4% spandex; parte trasera y mangas de 100% nailon 20D gris antracita (parte frontal), negro (parte trasera)
puños elásticos
Antiestático, antibacteriano, cortavientos

	€		
S	110,50	1	076740001
M	110,50	1	076740002
L	110,50	1	076740003
XL	110,50	1	076740004
XXL	110,50	1	076740005
XXXL	110,50	1	076740006

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	108,00	1	077800101
M	108,00	1	077800102
L	108,00	1	077800103
XL	108,00	1	077800104
XXL	108,00	1	077800105
XXXL	108,00	1	077800106

7904N

bomber de trabajo acolchado
en T/C canvas, 270 g/m², elementos en "Oxford", negro
Relleno en poliéster, 140 g/m²

	€		
XS	101,50	1	079040800
S	101,50	1	079040801
M	101,50	1	079040802
L	101,50	1	079040803
XL	101,50	1	079040804
XXL	101,50	1	079040805
XXXL	101,50	1	079040806
XXXXL	101,50	1	079040807

7634B

sudadera técnica cremallera larga, 325 g/m², azul marino
67% poliéster, 28% rayón, 5% spandex
Tejido 3D que atrapa el aire aportando una gran transpirabilidad y libertad de movimiento

	€		
XS	81,50	1	076340200
S	81,50	1	076340201
M	81,50	1	076340202
L	81,50	1	076340203
XL	81,50	1	076340204
XXL	81,50	1	076340205
XXXL	81,50	1	076340206

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	81,50	1	076340100
S	81,50	1	076340101
M	81,50	1	076340102
L	81,50	1	076340103
XL	81,50	1	076340104
XXL	81,50	1	076340105
XXXL	81,50	1	076340106

7635N

micro forro polar con cremallera corta, 180 g/m², negro

	€		
XS	30,00	1	076350500
S	30,00	1	076350501
M	30,00	1	076350502
L	30,00	1	076350503
XL	30,00	1	076350504
XXL	30,00	1	076350505
XXXL	30,00	1	076350506

7654B

Micro forro polar con cremallera corta, elastizado, 180 g/m², azul marino
95% poliéster, 5% spandex

	€		
XS	43,00	1	076540100
S	43,00	1	076540101
M	43,00	1	076540102
L	43,00	1	076540103
XL	43,00	1	076540104
XXL	43,00	1	076540105
XXXL	43,00	1	076540106

7654N

micro forro polar con cremallera corta elastizado 180 g/m², negro,
95% poliéster, 5% spandex

	€		
XS	43,00	1	076540000
S	43,00	1	076540001
M	43,00	1	076540002
L	43,00	1	076540003
XL	43,00	1	076540004
XXL	43,00	1	076540005
XXXL	43,00	1	076540006

7657B

Forro polar con cremallera larga, elastizado, 280 g/m², azul marino
95% poliéster, 5% spandex

	€		
XS	54,00	1	076570100
S	54,00	1	076570101
M	54,00	1	076570102
L	54,00	1	076570103
XL	54,00	1	076570104
XXL	54,00	1	076570105
XXXL	54,00	1	076570106

7657N

forro polar con cremallera larga elastizado, 280 g/m², negro,
95% poliéster, 5% spandex

	€		
XS	54,00	1	076570000
S	54,00	1	076570001
M	54,00	1	076570002
L	54,00	1	076570003
XL	54,00	1	076570004
XXL	54,00	1	076570005
XXXL	54,00	1	076570006

7664G

Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², gris
60% algodón, 40% poliéster

	€		
XS	48,00	1	076640100
S	48,00	1	076640101
M	48,00	1	076640102
L	48,00	1	076640103
XL	48,00	1	076640104
XXL	48,00	1	076640105
XXXL	48,00	1	076640106

7664N

Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², negro
60% algodón, 40% poliéster

	€		
XS	48,00	1	076640000
S	48,00	1	076640001
M	48,00	1	076640002
L	48,00	1	076640003
XL	48,00	1	076640004
XXL	48,00	1	076640005
XXXL	48,00	1	076640006

7665G

Sudadera con cremallera larga y capucha, 280 g/m², gris
60% algodón, 40% poliéster

	€		
XS	52,50	1	076650100
S	52,50	1	076650101
M	52,50	1	076650102
L	52,50	1	076650103
XL	52,50	1	076650104
XXL	52,50	1	076650105
XXXL	52,50	1	076650106

7665N

Sudadera con cremallera larga y capucha, 280 g/m², negro
60% algodón, 40% poliéster

	€		
XS	52,50	1	076650000
S	52,50	1	076650001
M	52,50	1	076650002
L	52,50	1	076650003
XL	52,50	1	076650004
XXL	52,50	1	076650005
XXXL	52,50	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7547BL

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², azul marino

	€		
XS	29,00	2	075470200
S	29,00	2	075470201
M	29,00	2	075470202
L	29,00	2	075470203
XL	29,00	2	075470204
XXL	29,00	2	075470205
XXXL	29,00	2	075470206

7547G

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², gris

	€		
XS	29,00	2	075470300
S	29,00	2	075470301
M	29,00	2	075470302
L	29,00	2	075470303
XL	29,00	2	075470304
XXL	29,00	2	075470305
XXXL	29,00	2	075470306

7547N

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², negro

	€		
XS	29,00	2	075470400
S	29,00	2	075470401
M	29,00	2	075470402
L	29,00	2	075470403
XL	29,00	2	075470404
XXL	29,00	2	075470405
XXXL	29,00	2	075470406

7549BL

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², azul marino

	€		
XS	16,70	5	075490200
S	16,70	5	075490201
M	16,70	5	075490202
L	16,70	5	075490203
XL	16,70	5	075490204
XXL	16,70	5	075490205
XXXL	16,70	5	075490206

7549G

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², gris

	€		
XS	16,70	5	075490300
S	16,70	5	075490301
M	16,70	5	075490302
L	16,70	5	075490303
XL	16,70	5	075490304
XXL	16,70	5	075490305
XXXL	16,70	5	075490306

7549N

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², negra

	€		
XS	16,70	5	075490400
S	16,70	5	075490401
M	16,70	5	075490402
L	16,70	5	075490403
XL	16,70	5	075490404
XXL	16,70	5	075490405
XXXL	16,70	5	075490406

7557BL

Polo de manga larga, 3 botones 100% algodón, 200 g/m², azul marino

	€		
XS	32,00	1	075570200
S	32,00	1	075570201
M	32,00	1	075570202
L	32,00	1	075570203
XL	32,00	1	075570204
XXL	32,00	1	075570205
XXXL	32,00	1	075570206

RAIN

7970

pantalones impermeables en PVC Tricot, azul

CE

EN 343

	€		
XS	38,50	1	079700000
S	38,50	1	079700001
M	38,50	1	079700002
L	38,50	1	079700003
XL	38,50	1	079700004
XXL	38,50	1	079700005
XXXL	38,50	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	23,30	1	079710100
S	23,30	1	079710101
M	23,30	1	079710102
L	23,30	1	079710103
XL	23,30	1	079710104
XXL	23,30	1	079710105
XXXL	23,30	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	32,00	1	079780100
S	32,00	1	079780101
M	32,00	1	079780102
L	32,00	1	079780103
XL	32,00	1	079780104
XXL	32,00	1	079780105
XXXL	32,00	1	079780106

7979

chaqueta impermeable en PVC Tricot, azul

CE

EN 343

	€		
S	65,00	1	079790001
M	65,00	1	079790002
L	65,00	1	079790003
XL	65,00	1	079790004
XXL	65,00	1	079790005
XXXL	65,00	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

Conjunto de ropa interior técnica - camiseta interior técnica de manga larga + leotardos interiores técnicos, 92% poliéster, 8% spandex, 160 g/m², negro

	€		
XS-S	37,00	1	079960000
M-L	37,00	1	079960002
XL-XXL	37,00	1	079960004

ACCESSORIES

7800G

dos rodilleras de trabajo

	€		
7800G	13,10	1	078000500

7980N

gorro antilluvia
100% poliéster embadurnado PU
con tratamiento hidro-repelente

	€		
L = Ø 58 cm	11,20	1	079800058
XL = Ø 60 cm	11,20	1	079800060

7980NC

Gorro de invierno con forro polar, 100% poliéster, reversible (doble cara), camuflaje negro

	€		
7980NC	11,60	10	079800112

7980R

gorro de invierno con vuelta en 100% acrílico
Relleno en 3M Thinsulate™, negro

	€		
7980R	10,00	10	079800111

7984EG

Cinturón de trabajo en tejido elástico y hebilla de gancho de metal de zinc satinado,
talla única, longitud 120 cm, reducible, ancho 37 mm,
gris

	€		
7984EG	24,20	1	079840520

7984G

Cinturón 100% TPE con hebilla de metal zinc cromado
talla única 125 cm reducible,
ancho 35 mm, negro

	€		
7984G	16,70	1	079840525

7985

calientacuello en micro-forro polar con regulador, negro
también puede utilizarse como gorro

	€		
7985	14,00	10	079850111

7104 90

columnas de plástico con base llenable

	H mm	€		
7104 90	90	26,50	4	071040004

7105 6

cadena de plástico de delimitación

	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	58,00	1	071050006

7109A

carteles de advertencia de aluminio

	H mm	€		
7109A1	140	10,90	1	071090001
7109A2	140	10,90	1	071090002
7109A3	140	10,90	1	071090003
7109A4	140	10,90	1	071090004

7109D

carteles de prohibición

	H mm	€		
7109D1	115	10,90	1	071090051
7109D2	115	10,90	1	071090052
7109D3	115	10,90	1	071090053

7195A

CE

	€		
7195A	5,65	10	071950004

7051MP

máscara de protección
con visera en policarbonato

CE

EN166

	€		
7051MP	7,30	5	070510001

7061TC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE EASY

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	7,60	1	070610001

7076BC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	16,20	1	070760009

7076BD

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	16,20	1	070760019

7076BP

gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

CE SPORT

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	24,70	1	070760029

7076BU

gafas de protección con lentes de policarbonato naranja

CE

EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	15,20	1	070760039

7093BC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE IMPACT

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	24,20	1	070930009

7093BD

gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

CE IMPACT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	24,20	1	070930019

C62M/W

expositor maniquí

	€		
C62M/W	485,00	1	062000360

6200M/B

bases de cristal de repuesto para expositores maniquí C62M/W

	€		
6200M/B	72,00	1	062000361

C64

expositor de pared vacío prendas de vestuario y calzado

	€		
1 m	1.182,00	1	064000021
2 m	2.140,00	1	064000022
3 m	3.090,00	1	064000023
4 m	4.050,00	1	064000024

C64G

góndola expositiva vacía prendas de vestuario y calzado

	€		
1 m	1.450,00	1	064000051
2 m	2.620,00	1	064000052

C64CW

probador

	€		
C64CW	540,00	1	064000610

6200AP/S10

juego de 10 perchas

	€		
6200AP/S10	38,00	1	062000331

6800BA

	€		
6800BA	109,00	1	068000130

6800RS

	€		
6800RS	102,00	1	068000135

6888GS

gancho calzado para expositor C64

	€		
6888GS	22,10	2	068880122

170x120 mm

6888GW

gancho para expositor C64

	€		
6888GW	5,75	2	068880121

400 mm

9562TB

alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante

	€		
9562TB	54,00	1	095620500

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable

	€		
9565S		2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

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.

Envases especiales per libero servicio

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

8135

novedad 2022

Tenazas para levantar chapas con anillo de suspensión articulado

CE

EN13155

DATOS TÉCNICOS:
- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación del número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES:
- Certificado del fabricante
- Declaración de Conformidad CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Especificaciones técnicas del producto

precio

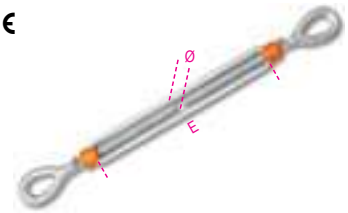
medida

WLL t	A mm	kg	€		número código
0,75	0-15	2	124,00	1	081350005
1,0	0-20	5	167,50	1	081350010
2,0	0-25	8	249,00	1	081350020
3,0	0-30	15	422,00	1	081350032
5,0	0-50	23	595,00	1	081350050

cantidad de herramientas por confección

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

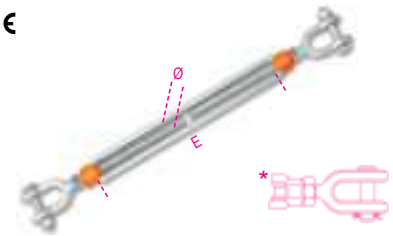
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	12,60	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	20,70	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	26,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	32,00	2	081050014
5/8X12	M16X300	1590	47,00	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	39,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	50,50	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	70,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	59,00	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	92,50	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	99,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	106,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	152,00	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	260,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	268,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	321,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	390,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	591,00	1	081050036

Envases especiales per libero servicio

ØxE "		€		
3/8x6	1	13,80	1	081059010
1/2x9	1	27,50	1	081059012

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

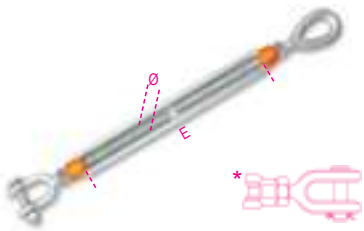
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	16,30	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	26,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	32,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	41,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	49,50	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	58,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	65,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	69,50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	80,00	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	89,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	106,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	134,00	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	161,50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	132,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	190,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	219,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	309,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	347,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	480,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	448,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	513,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	614,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	746,00	1	081090036

Envases especiales per libero servicio

ØxE "		€		
3/8x6	1	17,50	1	081099010
1/2x9	1	33,00	1	081099012

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	€		
1/2x6	M12x150	1000	23,50	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	29,50	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	41,00	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	48,00	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	56,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	60,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	70,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	79,50	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	116,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	119,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	170,50	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	285,00	1	081100034
*1.1/2x12	M39x300	9710	399,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	453,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	691,00	1	081100044

*** horquilla con perno pasante y pasador partito**

8005Z
Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

CE

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	2,07	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,41	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,65	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,30	100	080050110
M11	7/16	206	580	7,05	80	080050111
M12	1/2	226	690	7,90	60	080050112
M14	9/16	256	940	11,00	15	080050114
M16	5/8	290	1290	16,30	10	080050116
M18	11/16	358	1660	25,00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	28,00	1	080050120
M22	7/8	400	2630	37,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	46,50	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	66,50	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	80,50	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	92,50	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	116,50	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	138,50	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

confecciónes especiales

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	63,50	1	080050705
M6	1/4	30	71,00	1	080050706
M8	5/16	20	73,00	1	080050708
M10	3/8	15	77,50	1	080050710
M11	7/16	15	103,00	1	080050711
M12	1/2	15	119,50	1	080050712

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M5	2	4,95	1	080059305
M6	2	5,60	1	080059306
M8	1	4,65	1	080059108
M10	1	6,20	1	080059110
M11	1	8,00	1	080059111
M12	1	8,95	1	080059112
M14	1	11,50	1	080059114
M16	1	17,20	1	080059116

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	10,80	15	080050512
M16	5/8	1290	18,10	1	080050516
M20	3/4	2130	28,50	1	080050520
M24	1"	3060	49,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	66,00	1	080050527
M30	1.3/16	4860	76,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	126,00	1	080050536

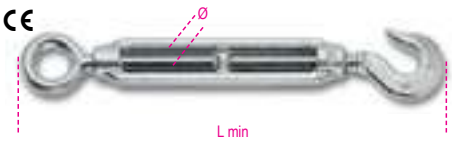
Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M12	1	12,60	1	080059512

Robur

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	2,17	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,41	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,70	180	080060108
M10	3/8	204	140	5,45	100	080060110
M11	7/16	221	165	7,35	15	080060111
M12	1/2	244	300	8,45	15	080060112
M14	9/16	284	420	12,50	10	080060114
M16	5/8	322	570	18,80	1	080060116
M18	11/16	373	700	27,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	33,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	43,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	58,00	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	78,50	1	080060127

confecciones especiales

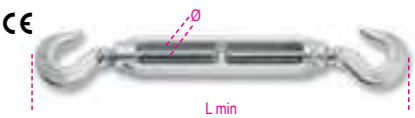
Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	68,00	1	080060705
M6	1/4	30	75,00	1	080060706
M8	5/16	20	76,50	1	080060708
M10	3/8	15	84,50	1	080060710

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M5	2	5,55	1	080069305
M6	2	6,25	1	080069306
M8	1	4,75	1	080069108
M10	1	6,50	1	080069110
M11	1	8,35	1	080069111
M12	1	9,50	1	080069112
M14	1	13,50	1	080069114

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	2,41	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,65	30	080070106
M8	5/16	181	95	3,95	20	080070108
M10	3/8	211	140	5,75	15	080070110
M11	7/16	231	165	7,80	15	080070111
M12	1/2	262	300	9,30	15	080070112

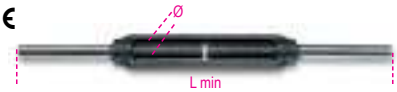
Ø mm	"	L min mm	WFL kg	€		
M14	9/16	312	420	14,20	1	080070114
M16	5/8	354	570	21,10	1	080070116
M18	11/16	388	700	30,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	37,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	47,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	66,50	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	87,00	1	080070127

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M5	2	5,85	1	080079305
M6	2	6,25	1	080079306
M8	1	4,70	1	080079108
M10	1	6,40	1	080079110
M11	1	8,65	1	080079111
M12	1	10,20	1	080079112

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	2,02	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,07	30	080080206
M8	5/16	210	300	2,99	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,25	15	080080210
M12	1/2	280	690	5,80	15	080080212
M14	9/16	340	940	8,35	5	080080214
M16	5/8	380	1290	11,50	5	080080216
M18	11/16	410	1660	17,50	3	080080218
M20	3/4	440	2130	20,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	27,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	32,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	52,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	65,50	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	70,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	88,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	102,50	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M5	2	5,65	1	080089305
M6	2	5,75	1	080089306
M8	1	4,25	1	080089208
M10	1	5,55	1	080089210
M12	1	7,10	1	080089212
M14	1	9,95	1	080089214

8008TZN

tensores de dos troncos
cuerpo de tubo DIN 1478
terminales negros, cuerpo cincado

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

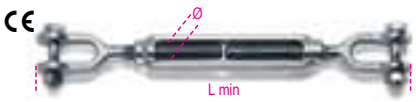
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensaye tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	7,90	10	080080512
M16	5/8	1290	14,20	1	080080516
M20	3/4	2130	21,10	1	080080520
M24	1	3060	35,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	54,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	62,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	101,00	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	11,90	15	080090008
M10	3/8	234	470	14,10	15	080090010
M12	1/2	274	690	20,20	15	080090012
M14	9/16	342	940	28,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	33,50	1	080090016
M18	11/16	406	1660	47,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	50,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	69,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	78,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	120,50	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	154,50	1	080090030

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M8	1	13,00	1	080099008
M10	1	14,90	1	080099010
M12	1	20,20	1	080099012

Robur

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	18,80	10	080090512
M16	5/8	1290	32,00	1	080090516
M20	3/4	2130	45,50	1	080090520
M24	1	3060	71,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	98,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	127,00	1	080090530

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M12	1	20,70	1	080099512

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	7,15	20	080100008
M10	3/8	215	470	9,05	15	080100010
M12	1/2	250	690	13,40	10	080100012
M14	9/16	299	940	18,60	10	080100014
M16	5/8	331	1290	24,40	1	080100016
M18	11/16	382	1660	36,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	40,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	54,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	63,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	94,00	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	120,50	1	080100030

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M8	1	8,45	1	080109008
M10	1	10,50	1	080109010
M12	1	14,30	1	080109012
M14	1	20,20	1	080109014

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	14,70	10	080100612
M16	5/8	1290	25,50	1	080100616
M20	3/4	2130	38,00	1	080100620
M24	1	3060	63,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	88,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	106,50	1	080100630

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	1,26	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,31	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,07	25	080010108
M10	3/8	125	470	2,65	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,30	15	080010111
M12	1/2	140	690	3,50	20	080010112
M14	9/16	170	940	5,00	15	080010114
M16	5/8	190	1290	6,75	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10,80	10	080010118
M20	3/4	220	2130	12,40	10	080010120
M22	7/8	240	2630	15,80	8	080010122
M24	1"	260	3060	19,20	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	30,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	38,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	42,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	54,00	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	64,50	1	080010199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M5	2	3,80	1	080019305
M6	2	4,15	1	080019306
M8	1	3,30	1	080019108
M10	1	3,85	1	080019110
M11	1	4,60	1	080019111
M12	1	4,80	1	080019112
M14	1	6,40	1	080019114
M16	1	8,10	1	080019116
M18	1	12,10	1	080019118
M20	1	13,50	1	080019120
M22	1	17,10	1	080019122
M24	1	20,60	1	080019124

8001TZ

* Tamaños no contemplados por la norma

DIN 1478

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 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

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	5,85	10	080010512
M16	5/8	170	1290	8,95	5	080010516
M20	3/4	200	2130	11,80	5	080010520
M24	1	255	3060	20,70	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	28,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	31,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	56,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	80,00	1	080010542

*** Tamaños no contemplados por la norma**

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
M12	1	7,05	1	080019512
M16	1	9,95	1	080019516
M20	1	12,90	1	080019520
M24	1	21,60	1	080019524

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	0,43	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,53	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,79	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,26	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,78	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,23	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,75	1	080020114
M16	5/8	95	1290	4,60	1	080020116
M18	11/16	103	1660	6,75	1	080020118
M20	3/4	110	2130	7,60	1	080020120
M22	7/8	120	2630	11,00	1	080020122
M24	1"	130	3060	14,10	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	19,40	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	22,60	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	27,50	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	33,50	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	39,00	1	080020199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,43	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,53	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,79	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,26	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,78	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,23	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,75	1	080020314
M16	5/8	95	1290	4,60	1	080020316
M18	11/16	103	1660	6,75	1	080020318
M20	3/4	110	2130	7,60	1	080020320
M22	7/8	120	2630	11,00	1	080020322
M24	1"	130	3060	14,10	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	19,40	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	22,60	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	27,50	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	33,50	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	39,00	1	080020399

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

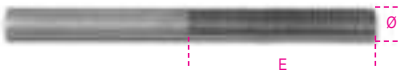
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,58	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,66	120	080030106
M8	5/16	52	95	0,97	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,73	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,35	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,05	30	080030112
M14	9/16	85	420	4,60	1	080030114
M16	5/8	95	570	6,95	1	080030116
M18	11/16	103	700	9,30	1	080030118
M20	3/4	110	900	12,60	1	080030120
M22	7/8	120	1100	16,30	1	080030122
M24	1"	130	1300	25,00	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	30,00	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,58	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,66	1	080030306
M8	5/16	52	95	0,97	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,73	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,35	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,05	1	080030312
M14	9/16	85	420	4,60	1	080030314
M16	5/8	95	570	6,95	1	080030316
M18	11/16	103	700	9,30	1	080030318
M20	3/4	110	900	12,60	1	080030320
M22	7/8	120	1100	16,30	1	080030322
M24	1"	130	1300	25,00	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	30,00	1	080030327

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	0,45	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,53	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,63	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,92	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,55	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,12	1	080040014
M16	5/8	95	1290	2,92	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,00	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,00	1	080040020
M22	7/8	120	2630	6,20	1	080040022
M24	1"	130	3060	8,75	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	14,00	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	17,30	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	17,80	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	23,60	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	25,50	1	080040099

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

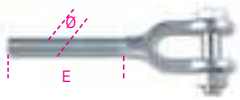
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,45	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,53	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,63	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,92	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,55	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,12	1	080040114
M16	5/8	95	1290	2,92	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,00	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,00	1	080040120
M22	7/8	120	2630	6,20	1	080040122
M24	1"	130	3060	8,75	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	14,00	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	17,30	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	17,80	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	23,60	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	25,50	1	080040199

Robur

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	4,90	1	080090208
M10	3/8	63	470	5,75	1	080090210
M12	1/2	70	690	7,80	1	080090212
M14	9/16	85	940	10,80	1	080090214
M16	5/8	95	1290	12,30	1	080090216
M18	11/16	103	1660	17,30	1	080090218
M20	3/4	110	2130	17,80	1	080090220
M22	7/8	120	2630	25,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	29,50	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	46,00	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	59,50	1	080090230

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	4,90	1	080090408
M10	3/8	63	470	5,75	1	080090410
M12	1/2	70	690	7,80	1	080090412
M14	9/16	85	940	10,80	1	080090414
M16	5/8	95	1290	12,30	1	080090416
M18	11/16	103	1660	17,30	1	080090418
M20	3/4	110	2130	17,80	1	080090420
M22	7/8	120	2630	25,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	29,50	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	46,00	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	59,50	1	080090430

8048

varillas tensoras con ojo derechas,
negras

UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,10	20	080480108
M8x65	430	6	3,30	20	080480109
M10x80	690	8	5,10	10	080480110
M10x100	690	8	5,10	10	080480210
M10x130	690	8	5,75	10	080480111
M12x70	1020	10	5,30	8	080480212
M12x95	1020	10	5,45	8	080480112
M12x125	1020	10	6,60	8	080480113
M14x110	1420	12	7,45	6	080480114
M16x100	1980	14	6,20	6	080480115
M16x130	1980	14	6,40	6	080480116
M18x150	2390	16	14,40	2	080480118
M20x160	3100	18	17,80	2	080480120
M22x180	3890	18	27,50	1	080480122
M24x200	4460	20	32,00	1	080480124
M24x220	4460	20	34,00	1	080480125
M27x220	5900	22	41,50	1	080480127

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	0,49	200	083020005
M6	55	10	160	0,60	150	083020006
M8	60	12	300	0,81	100	083020008
M10	73	14	470	1,37	100	083020010
M12	90	17	690	2,65	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	0,58	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,63	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,02	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,73	50	083030010
M12	16,0	90	220	2,87	20	083030012

Robur

8702N - 8702Z - 8702ZC

terminales para prensar en acero forjado

terminal de ojo
negros

DATOS TÉCNICOS
- 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

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	41,50	1	087020106
8	8,8	20	22	50,00	1	087020108
9	9,8	20	22	50,00	1	087020109
10	10,8	20	22	50,00	1	087020110
11	11,8	25	27	62,00	1	087020111
12	12,8	25	27	62,00	1	087020112
13	13,8	25	27	62,00	1	087020113
14	14,8	32	32	86,00	1	087020114
15	15,9	32	32	86,00	1	087020115
16	17,0	32	32	86,00	1	087020116
18	19,0	39	37	111,00	1	087020118
19	20,0	39	37	111,00	1	087020119
20	21,1	39	37	111,00	1	087020120
22	23,2	43	43	154,50	1	087020122
24	25,4	50	52	177,50	1	087020124
25	26,4	50	52	177,50	1	087020125
26	27,4	50	52	177,50	1	087020126

El prensado de los terminales necesita prensas y moldes adecuados y puede llevarlo a cabo tan sólo personal especializado.

8702Z cincados

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	43,50	1	087020306
8	8,8	20	22	52,50	1	087020308
9	9,8	20	22	52,50	1	087020309
10	10,8	20	22	52,50	1	087020310
11	11,8	25	27	64,50	1	087020311
12	12,8	25	27	64,50	1	087020312
13	13,8	25	27	64,50	1	087020313
14	14,8	32	32	90,00	1	087020314
15	15,9	32	32	90,00	1	087020315
16	17,0	32	32	90,00	1	087020316
18	19,0	39	37	116,50	1	087020318
19	20,0	39	37	116,50	1	087020319
20	21,1	39	37	116,50	1	087020320
22	23,2	43	43	154,50	1	087020322
24	25,4	50	52	186,00	1	087020324
25	26,4	50	52	186,00	1	087020325
26	27,4	50	52	186,00	1	087020326

8702ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	46,00	1	087020206
8	8,8	20	22	56,50	1	087020208
9	9,8	20	22	56,50	1	087020209
10	10,8	20	22	56,50	1	087020210
11	11,8	25	27	70,00	1	087020211
12	12,8	25	27	70,00	1	087020212
13	13,8	25	27	70,00	1	087020213
14	14,8	32	32	104,00	1	087020214
15	15,9	32	32	104,00	1	087020215
16	17,0	32	32	104,00	1	087020216
18	19,0	39	37	134,50	1	087020218
19	20,0	39	37	134,50	1	087020219
20	21,1	39	37	134,50	1	087020220
22	23,2	43	43	182,50	1	087020222
24	25,4	50	52	213,00	1	087020224
25	26,4	50	52	213,00	1	087020225
26	27,4	50	52	213,00	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

terminales para prensar en acero forjado
terminal de horquilla
negros

DATOS TÉCNICOS
- **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**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	56,50	1	087090106
8	8,8	20	21	73,50	1	087090108
9	9,8	20	21	73,50	1	087090109
10	10,8	20	21	73,50	1	087090110
11	11,8	25	25	91,50	1	087090111
12	12,8	25	25	91,50	1	087090112
13	13,8	25	25	91,50	1	087090113
14	14,8	32	30	128,00	1	087090114
15	15,9	32	30	128,00	1	087090115
16	17,0	32	30	128,00	1	087090116
18	19,0	39	35	166,50	1	087090118
19	20,0	39	35	166,50	1	087090119
20	21,1	39	35	166,50	1	087090120
22	23,2	43	41	212,00	1	087090122
24	25,4	50	51	218,00	1	087090124
25	26,4	50	51	218,00	1	087090125
26	27,4	50	51	218,00	1	087090126

El prensado de los terminales necesita prensas y moldes adecuados y puede llevarlo a cabo tan sólo personal especializado.

8709Z cincados

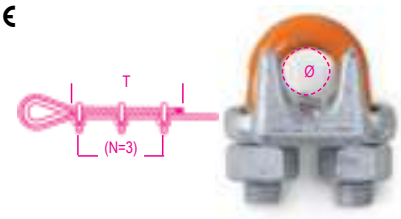
M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	58,50	1	087090306
8	8,8	20	21	76,50	1	087090308
9	9,8	20	21	76,50	1	087090309
10	10,8	20	21	76,50	1	087090310
11	11,8	25	25	96,00	1	087090311
12	12,8	25	25	96,00	1	087090312
13	13,8	25	25	96,00	1	087090313
14	14,8	32	30	134,50	1	087090314
15	15,9	32	30	134,50	1	087090315
16	17,0	32	30	134,50	1	087090316
18	19,0	39	35	174,00	1	087090318
19	20,0	39	35	174,00	1	087090319
20	21,0	39	35	174,00	1	087090320
22	23,2	43	41	228,00	1	087090322
24	25,4	50	51	228,00	1	087090324
25	26,4	50	51	228,00	1	087090325
26	27,4	50	51	228,00	1	087090326

8709ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	60,50	1	087090206
8	8,8	20	21	81,00	1	087090208
9	9,8	20	21	81,00	1	087090209
10	10,8	20	21	81,00	1	087090210
11	11,8	25	25	104,50	1	087090211
12	12,8	25	25	104,50	1	087090212
13	13,8	25	25	104,50	1	087090213
14	14,8	32	30	151,50	1	087090214
15	15,9	32	30	151,50	1	087090215
16	17,0	32	30	151,50	1	087090216
18	19,0	39	35	193,50	1	087090218
19	20,0	39	35	193,50	1	087090219
20	21,1	39	35	193,50	1	087090220
22	23,2	43	41	246,50	1	087090222
24	25,4	50	51	272,00	1	087090224
25	26,4	50	51	272,00	1	087090225
26	27,4	50	51	272,00	1	087090226

8015

sujetacables de grapa tipo americano
cuerpo de acero
cincados en caliente



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DATOS TÉCNICOS
- **código de identificación**

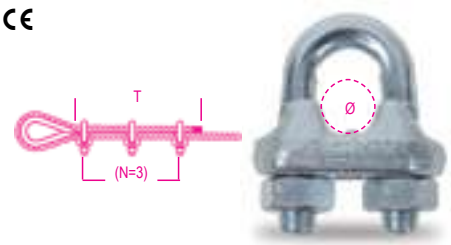
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del Fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,07	12	080150808
10	3/8	3x165	61	2,87	12	080150810
13	1/2	3x292	88	4,50	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6,30	6	080150816
20	3/4	4x460	176	8,65	6	080150820
22	7/8	4x480	305	13,70	6	080150822
26	1	5x660	305	15,00	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	16,00	2	080150830

8016

sujetacables de grapa de acero,
zincados



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	0,56	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,71	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,79	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	0,97	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,46	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,58	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,11	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,29	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,70	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,65	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,00	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	4,60	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	6,40	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	7,95	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	8,00	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	10,60	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	14,30	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	22,00	1	080160050

confecciones especiales

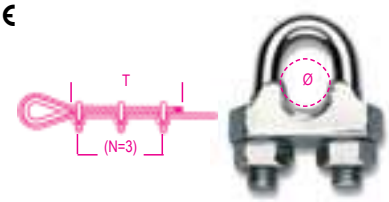
Ø mm	"		€		
3	1/8	100	56,00	1	080160703
5	3/16	50	35,50	1	080160705
6	1/4	50	39,50	1	080160706
8	5/16	30	29,00	1	080160708
10	3/8	30	44,00	1	080160710
11	7/16	25	39,50	1	080160711
12-13	1/2	15	31,50	1	080160713

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
3	6	4,20	1	080169403
5	4	3,70	1	080169405
6	4	4,15	1	080169406
8	4	4,80	1	080169408
10	2	3,85	1	080169410
11	1	2,81	1	080169011
12-13	1	3,30	1	080169013
14	1	3,45	1	080169014
16	1	3,85	1	080169016
18	1	4,90	1	080169018
20	1	5,00	1	080169020
22	1	5,85	1	080169022
24-26	1	7,70	1	080169026

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	0,52	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,62	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,74	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,87	150	080160258

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
3	6	4,45	1	080169753
5	6	3,95	1	080169755
6	4	4,35	1	080169756
8	4	4,65	1	080169758

Robur

8018E

sujetacables de grapa, cincado

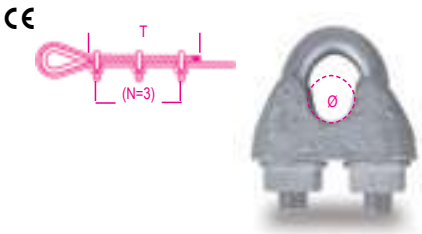
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**

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	**1,12**	100	080180001

8016U2

sujetacables de grapa



dimensioni EN 13411-5 tipo A

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	**0,30**	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	**0,41**	150	080160856
8	5/16	4x320	6	**0,84**	70	080160858
10	3/8	4x320	9	**0,88**	60	080160860
12	1/2	4x384	20	**1,67**	25	080160862
14	9/16	4x448	33	**2,59**	15	080160864
16	5/8	4x512	49	**3,85**	10	080160866
19	3/4	4x512	68	**4,45**	10	080160869
22	7/8	5x680	107	**6,40**	10	080160872
26	1	5x760	147	**11,50**	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	**14,80**	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	**20,30**	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	**25,00**	5	080160890

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
5	4	**3,65**	1	080169805
6	4	**4,60**	1	080169806
8	4	**7,15**	1	080169808
10	2	**4,80**	1	080169810
12	1	**4,60**	1	080169612
14	1	**5,30**	1	080169614
16	1	**7,15**	1	080169616
19	1	**7,80**	1	080169619
22	1	**10,10**	1	080169622
26	1	**16,60**	1	080169626

8016UGK

sujetacables de grapa
de fundición maleable
cuerpo CINCADO EN CALIENTE
abrazadera y tuercas GEOMET-GEOKOTE

- alta resistencia a la corrosión
- código de identificación

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **código de identificación**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del Fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de Conformidad CE**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	**1,67**	70	080160758
10	3/8	4x320	9	**1,84**	60	080160760
12	1/2	4x448	33	**3,30**	25	080160762
14	9/16	4x384	20	**4,80**	15	080160764
16	5/8	4x512	49	**7,15**	10	080160766
19	3/4	4x512	68	**8,00**	10	080160769
22	7/8	5x680	107	**11,50**	10	080160772
26	1	5x760	147	**18,90**	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	**22,90**	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	**32,50**	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	**40,50**	1	080160790

8018T

sujetacables de grapa, cincado

RUM-MU-21:1980

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**

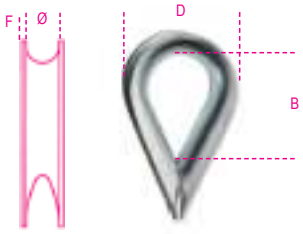
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	**1,15**	200	080180003

Robur

8020A

guardacables forma corazón, tipo ligero, cincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

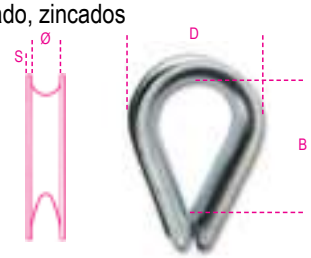
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,21**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,22**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,25**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,26**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,41**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,61**	30	080200510
12	2,2	44	45	**0,80**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,02**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,43**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,02**	50	080200518
20	3,7	73	74	**2,62**	35	080200520
22	3,7	83	79	**2,92**	30	080200522
24	3,7	93	88	**3,85**	20	080200525

confecciones especiales

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**28,50**	1	080200703
4	1,0	150	**30,00**	1	080200704
5	1,0	100	**23,00**	1	080200705
6	1,0	100	**24,00**	1	080200706
8	1,2	50	**19,00**	1	080200708
10	1,5	30	**16,50**	1	080200710

8021

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	**0,33**	150	080210003
5	1,7	29	28	**0,49**	120	080210005
6	1,8	33	30	**0,54**	100	080210006
8	2,5	36	37	**0,73**	100	080210008
10	2,5	42	43	**0,90**	80	080210010
12	2,5	48	50	**1,15**	100	080210012
14	2,7	58	57	**1,55**	70	080210014
16	3,0	61	62	**1,89**	50	080210016
18	3,5	71	71	**2,46**	70	080210018
20	4,0	79	79	**3,65**	60	080210020
22	4,0	87	84	**4,25**	50	080210022
24	4,0	93	92	**5,00**	40	080210024
26	4,0	103	103	**6,20**	35	080210026
28	5,0	107	116	**14,40**	1	080210028
30	5,0	118	121	**14,40**	1	080210030
32	5,5	138	135	**17,30**	1	080210032
35	6,0	140	147	**24,10**	1	080210035
40	6,0	174	170	**34,00**	1	080210140

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

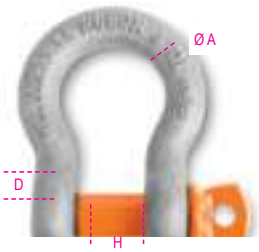
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**5,55**	5	080260210
16	13	21	2000	**10,40**	5	080260212
19	16	27	3250	**17,60**	3	080260216
22	19	32	4750	**25,50**	2	080260219
25	22	37	6500	**39,00**	2	080260222

Envases especiales per libero servicio

ØD mm		€		
16	1	**11,30**	1	080269212
19	1	**18,90**	1	080269216

8029R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
abrazadera cincada en caliente



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	€		
8	6	13	500	**3,40**	20	080290106
10	8	13,5	750	**4,15**	15	080290108
11	10	17	1000	**5,85**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**7,80**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**8,00**	8	080290112
19	16	27	3250	**13,80**	5	080290116
22	19	32	4750	**20,20**	2	080290120
25	22	37	6500	**30,50**	2	080290122
28	26	43,5	8500	**41,50**	1	080290124
32	29	48	9500	**77,50**	1	080290128
35	32	53	12000	**103,50**	1	080290132
38	35	59	13500	**136,50**	1	080290135
42	38	62	17000	**177,50**	1	080290138
50	45	75	25000	**304,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**533,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**918,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.049,00**	1	080290165

Envases especiales per libero servicio

ØD mm		€		
8	1	**4,60**	1	080299106
10	1	**5,30**	1	080299108
11	1	**7,15**	1	080299110
13	1	**9,05**	1	080299111
16	1	**9,15**	1	080299112
19	1	**15,50**	1	080299116

8031R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
con tuerca de pasador partido,
abrazadera cincada en caliente

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

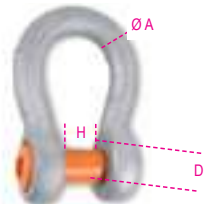
ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,30**	5	080310110
13	11	18	1500	**9,75**	5	080310111
16	13	21	2000	**9,95**	5	080310112
19	16	27	3250	**17,00**	3	080310116
22	19	32	4750	**24,10**	2	080310120
25	22	37	6500	**33,50**	2	080310122
28	26	43	8500	**49,50**	1	080310124
32	29	48	9500	**84,50**	1	080310128
35	32	53	12000	**110,00**	1	080310132
38	35	59	13500	**154,50**	1	080310135
42	38	62	17000	**188,00**	1	080310138
50	45	75	25000	**331,00**	1	080310145
57	50	83	35000	**579,00**	1	080310150
70	65	105	55000	**1.181,00**	1	080310165
83	75	127	85000	**1.795,00**	1	080310183

Envases especiales per libero servicio

ØD mm		€		
16	1	**12,30**	1	080319112
19	1	**20,70**	1	080319116

8032

grilletes forma lira de alta resistencia,
perno con cuadrado hembra de maniobra,
acero aleado,
abrazadera cincada en caliente



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

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,45**	5	080320010
16	13	21	2000	**9,50**	5	080320012
19	16	27	3250	**17,20**	3	080320016
22	19	32	4750	**30,00**	2	080320020
25	22	37	6500	**43,50**	2	080320022

Envases especiales per libero servicio

ØD mm		€		
16	1	**11,30**	1	080329012
19	1	**18,90**	1	080329016

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	**1,31**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**1,78**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**2,99**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**3,30**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**4,05**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**4,30**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**5,60**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**7,35**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**10,70**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**12,50**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**17,30**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**23,20**	2	080250025

confecciones especiales

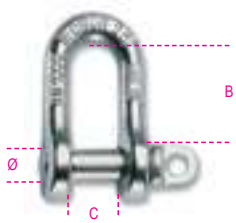
Ø mm	"		€		
5	3/16	25	32,50	1	080250705
6	1/4	25	44,50	1	080250706
8	5/16	25	74,50	1	080250708
10	3/8	15	49,50	1	080250710
11	7/16	12	48,50	1	080250711
12	1/2	12	51,50	1	080250712
14	9/16	10	56,00	1	080250714

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
5	4	6,60	1	080259205
6	4	8,45	1	080259206
8	2	7,10	1	080259208
10	2	7,60	1	080259210
11	1	5,00	1	080259011
12	1	5,45	1	080259012
14	1	6,60	1	080259014
16	1	8,35	1	080259016
18	1	12,50	1	080259018
20	1	14,10	1	080259020
22	1	18,30	1	080259022
25	1	24,10	1	080259025

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	4,15	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,15	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	6,60	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	9,40	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	11,80	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	15,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	22,00	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	30,50	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	41,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	59,50	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	82,00	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	112,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	153,50	1	080260045
50	2"	155x70	12500	190,50	1	080260050

Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
12	1	5,35	1	080269012
14	1	6,40	1	080269014
16	1	7,45	1	080269016
18	1	11,30	1	080269018
20	1	13,50	1	080269020
22	1	17,30	1	080269022
25	1	24,10	1	080269025

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	1,13	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,70	70	080280106
8	5/16	32x24	200	2,92	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,35	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,35	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7,60	7	080280114
16	5/8	64x46	800	11,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	14,10	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	20,20	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	25,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	39,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	60,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	82,50	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	164,50	1	080280138

Envases especiales per libero servicio

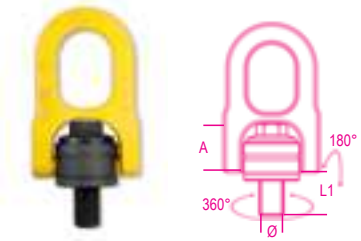
Ø mm		€		
5	4	5,60	1	080289305
6	4	8,10	1	080289306
8	2	7,30	1	080289308
10	2	7,90	1	080289310
12	1	6,50	1	080289112
14	1	8,75	1	080289114
16	1	12,40	1	080289116
18	1	15,80	1	080289118
20	1	21,80	1	080289120
22	1	27,50	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

cáncamos macho orientables
de articulación doble,
acero aleado de alta resistencia



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 90°	€		
M8	31,5	14	300	113,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	118,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	121,50	1	080490012
M16	45	27	1600	139,50	1	080490016
M20	45	30	2500	143,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	245,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	255,00	1	080490030

8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
WLL 1	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 2	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 3	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 4	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 6	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
WLL 7	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11250
	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

cáncamos macho de articulación doble,
giratorios bajo carga,
con anillo soldado,
de 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)
- carga de ensayo (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	E mm	A mm	WLL 90°	€		
M6	13	30	200	**50,00**	1	080490106
M8	13	30	300	**51,00**	1	080490108
M10	19	30	450	**55,00**	1	080490110
M12	19	30	500	**58,50**	1	080490112
M16	20	30	1120	**63,00**	1	080490116
M20	30	40	2000	**82,00**	1	080490120
M24	30	40	3150	**119,50**	1	080490124
M30	35	50	5300	**192,50**	1	080490130
M36	54	50	8000	**205,50**	1	080490136

8049V

cáncamos macho
con estribo fuera de eje,
acero aleado de alta resistencia
Cáncamo giratorio de 360° y estribo orientable

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 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

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M12	18	37,5	1000	**76,50**	1	080490312
M16	24	37,5	1500	**82,50**	1	080490316
M20	35,5	54	2500	**119,00**	1	080490320
M24	35,5	54	4000	**122,50**	1	080490324

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	€		
M6	1	11	400	**3,10**	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	**3,10**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	**4,70**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	**7,15**	4	080410212
M14	2	20,5	3000	**11,80**	2	080410214
* **M16**	2	27	3200	**11,80**	2	080410216
M18	2,5	27	5000	**17,80**	2	080410218
* **M20**	2,5	30	4800	**17,80**	2	080410220
M22	2,5	30	7000	**33,50**	2	080410222
M24	3	41	8000	**40,50**	2	080410225
M27	3	41	10000	**61,00**	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	**61,50**	1	080410230

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

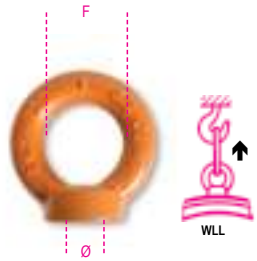
Envases especiales per libero servicio

Ø mm		€		
* **M8**	1	**4,90**	1	080419208
* **M10**	1	**6,90**	1	080419210
* **M12**	1	**9,50**	1	080419212

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

					€		
	M6	1	20	400	**2,99**	10	080430206
*	**M8**	1,25	20	800	**2,99**	10	080430208
*	**M10**	1,50	25	1000	**4,60**	6	080430210
*	**M12**	1,75	30	1600	**7,05**	4	080430212
	M14	2	35	3000	**11,50**	2	080430214
*	**M16**	2	35	3200	**11,50**	2	080430216
	M18	2,5	40	5000	**16,80**	2	080430218
	M20	2,5	50	6000	**32,50**	2	080430221
	M22	2,5	50	7000	**32,50**	2	080430222
*	**M24**	3	50	6500	**32,50**	2	080430224
	M27	3	60	10000	**58,50**	1	080430227
*	**M30**	3,5	60	12000	**58,50**	1	080430230

(*) Características dimensionales DIN 582:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

Envases especiales per libero servicio

	ø mm		€		
*	**M8**	1	**4,60**	1	080439208
*	**M10**	1	**6,60**	1	080439210
*	**M12**	1	**9,05**	1	080439212

8040EZ

cáncamos
macho, cincados

CE

DIN 580:2018-04(**)

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 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ø mm		E mm	WLL kg	€		
*	**M6**	1	11	90	**1,67**	60	080400406
	M8	1,25	13	140	**1,67**	60	080400408
	M10	1,5	17	230	**2,23**	40	080400410
	M12	1,75	20,5	340	**2,99**	20	080400412
*	**M14**	2	20,5	480	**3,95**	20	080400414
	M16	2	27	700	**4,90**	10	080400416
*	**M18**	2,5	27	930	**5,95**	10	080400418
	M20	2,5	30	1200	**7,60**	10	080400420
*	**M22**	2,5	30	1450	**9,85**	10	080400422
	M24	3	36	1800	**14,40**	5	080400424
*	**M27**	3	41	2400	**17,80**	5	080400427
	M30	3,5	45	3200	**30,00**	2	080400430
*	**M33**	3,5	54	3900	**41,50**	2	080400433
*	**M33F**	2	54	3900	**41,50**	2	080400434
	M36	4	54	4600	**43,00**	2	080400436
*	**M36F**	3	54	4600	**43,00**	2	080400437
	M42	4,5	63	6300	**79,00**	1	080400442
*	**M42F**	3	63	6300	**79,00**	1	080400443
	M48	5	68	8600	**127,00**	1	080400448
*	**M48F**	3	68	8600	**127,00**	1	080400449
	M56	5,5	78	11500	**206,50**	1	080400456
*	**M56F**	4	78	11500	**206,50**	1	080400457
	M64	6	90	16000	**303,00**	1	080400464
*	**M64F**	4	90	16000	**303,00**	1	080400465

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Envases especiales per libero servicio

	ø mm		€		
	M6	4	**8,25**	1	080409606
	M8	4	**8,25**	1	080409608
	M10	2	**6,20**	1	080409610
	M12	1	**4,25**	1	080409412
*	**M14**	1	**5,00**	1	080409414
	M16	1	**6,20**	1	080409416
*	**M18**	1	**7,25**	1	080409418
	M20	1	**8,75**	1	080409420
*	**M22**	1	**11,50**	1	080409422
	M24	1	**15,60**	1	080409424
*	**M27**	1	**19,50**	1	080409427
	M30	1	**31,00**	1	080409430

8040EN

cáncamos
macho, negros

CE

DIN 580:2018-04(**)

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 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	ø mm		E mm	WLL kg	€		
*	**M6**	1	11	90	**1,60**	60	080400306
	M8	1,25	13	140	**1,60**	60	080400308
	M10	1,5	17	230	**2,17**	40	080400310
	M12	1,75	20,5	340	**2,99**	20	080400312
*	**M14**	2	20,5	480	**3,70**	20	080400314
	M16	2	27	700	**4,60**	10	080400316
*	**M18**	2,5	27	930	**5,75**	10	080400318
	M20	2,5	30	1200	**7,15**	10	080400320
*	**M22**	2,5	30	1450	**9,40**	10	080400322
	M24	3	36	1800	**13,10**	5	080400324
*	**M27**	3	41	2400	**16,60**	5	080400327
	M30	3,5	45	3200	**27,50**	2	080400330
*	**M33**	3,5	54	3900	**39,00**	2	080400333
*	**M33F**	2	54	3900	**39,00**	2	080400334
	M36	4	54	4600	**41,00**	2	080400336
*	**M36F**	3	54	4600	**41,00**	2	080400337
	M42	4,5	63	6300	**75,50**	1	080400342
*	**M42F**	3	63	6300	**75,50**	1	080400343
	M48	5	68	8600	**123,50**	1	080400348
*	**M48F**	3	68	8600	**123,50**	1	080400349
	M56	5,5	78	11500	**197,00**	1	080400356
*	**M56F**	4	78	11500	**197,00**	1	080400357
	M64	6	90	16000	**287,00**	1	080400364
*	**M64F**	4	90	16000	**287,00**	1	080400365

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

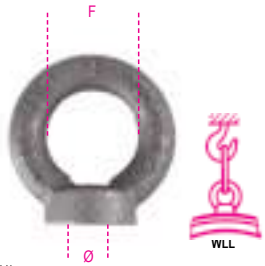
Envases especiales per libero servicio

	ø mm		€		
	M6	4	**7,80**	1	080409506
	M8	4	**7,80**	1	080409508
	M10	2	**5,65**	1	080409510
	M12	1	**4,05**	1	080409312
*	**M14**	1	**4,80**	1	080409314
	M16	1	**5,65**	1	080409316
*	**M18**	1	**6,75**	1	080409318
	M20	1	**7,90**	1	080409320
*	**M22**	1	**10,80**	1	080409322
	M24	1	**14,40**	1	080409324
*	**M27**	1	**17,80**	1	080409327
	M30	1	**28,50**	1	080409330

8042EN

cáncamos
hembra, negros

CE



DIN582:2018-04(**)

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	1,60	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,60	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,12	40	080420310
M12	1,75	30	340	2,99	30	080420312
* M14	2	30	480	3,80	30	080420314
M16	2	35	700	4,45	20	080420316
* M18	2,5	35	930	5,65	20	080420318
M20	2,5	40	1200	6,90	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	9,15	10	080420322
M24	3	50	1800	13,10	5	080420324
* M27	3	55	2400	16,00	5	080420327
M30	3,5	60	3200	25,50	3	080420330
M36	4	70	4600	39,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	39,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	72,50	1	080420342
* M42F	3	80	6300	72,50	1	080420343
M48	5	90	8600	118,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	118,50	1	080420349

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Envases especiales per libero servicio

ø mm		€		
M6	4	7,80	1	080429506
M8	4	7,80	1	080429508
M10	2	5,65	1	080429510
M12	1	3,95	1	080429312
* M14	1	4,60	1	080429314
M16	1	5,65	1	080429316
* M18	1	6,60	1	080429318
M20	1	8,00	1	080429320
* M22	1	10,40	1	080429322
M24	1	14,90	1	080429324
* M27	1	17,80	1	080429327
M30	1	26,50	1	080429330

8042EZ

cáncamos
hembra, cincados

CE

DIN582:2018-04(**)

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	1,67	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,67	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,23	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,10	30	080420412
* M14	2	30	480	3,95	30	080420414
M16	2	35	700	4,90	20	080420416
* M18	2,5	35	930	5,95	20	080420418
M20	2,5	40	1200	7,45	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	9,75	10	080420422
M24	3	50	1800	14,40	5	080420424
* M27	3	55	2400	17,30	5	080420427
M30	3,5	60	3200	27,50	3	080420430
M36	4	70	4600	42,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	42,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	76,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	76,50	1	080420443
M48	5	90	8600	124,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	124,50	1	080420449

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Envases especiales per libero servicio

ø mm		€		
M6	4	8,00	1	080429606
M8	4	8,00	1	080429608
M10	2	5,75	1	080429610
M12	1	4,25	1	080429412
* M14	1	4,80	1	080429414
M16	1	5,95	1	080429416
* M18	1	6,90	1	080429418
M20	1	8,45	1	080429420
* M22	1	10,80	1	080429422
M24	1	16,60	1	080429424
* M27	1	18,30	1	080429427
M30	1	28,00	1	080429430

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	2,12	4	080440008
M10	1,5	160	3,45	4	080440010
M12	1,75	250	6,10	4	080440012
M14	2	250	9,85	2	080440014
M16	2	400	9,95	2	080440016
M20	2,5	630	16,60	2	080440020
M24	3	1000	28,50	2	080440024

WLL Ton UNI EN 818

ø D mm	WLL 1	WLL 2 0° < β ≤ 45°	WLL 2 45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

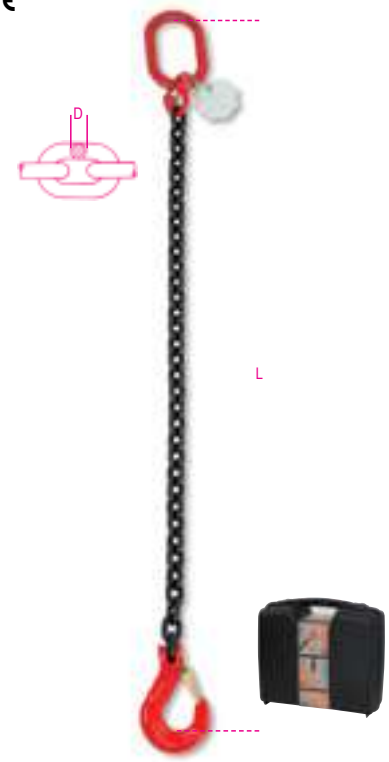
ø D mm	WLL 3 0° < β ≤ 45°	WLL 3 45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

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**

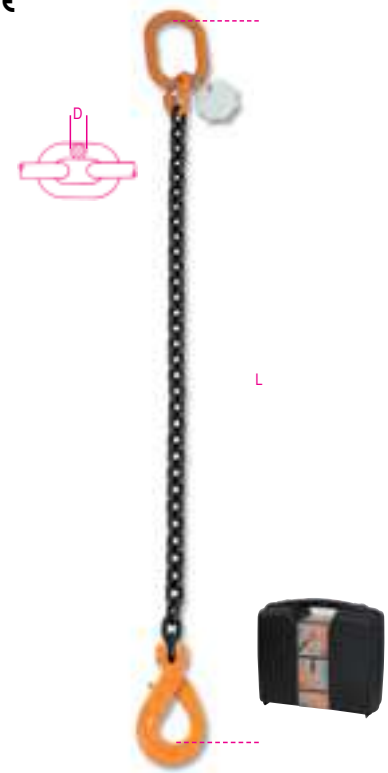
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	82,00	1	080910001
6*	2	1,12	100,50	1	080910002
6*	3	1,12	118,50	1	080910003
6*	4	1,12	137,00	1	080910004
7*	1	1,5	90,00	1	080910021
7*	2	1,5	113,50	1	080910022
7*	3	1,5	137,00	1	080910023
7*	4	1,5	160,50	1	080910024
8*	1	2	100,00	1	080910041
8*	2	2	127,50	1	080910042
8*	3	2	155,00	1	080910043
8*	4	2	196,50	1	080910044
10*	1	3,15	128,50	1	080910051
10*	2	3,15	170,00	1	080910052
10*	3	3,15	225,50	1	080910053
10*	4	3,15	267,00	1	080910054
13*	1	5,3	207,50	1	080910131
13*	2	5,3	279,00	1	080910132
13*	3	5,3	345,00	1	080910133
13*	4	5,3	416,00	1	080910134
16*	1	8	406,00	1	080910161
16*	2	8	509,00	1	080910162
16*	3	8	616,00	1	080910163
16*	4	8	724,00	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	103,50	1	080910201
6*	2	1,12	122,00	1	080910202
6*	3	1,12	140,50	1	080910203
6*	4	1,12	158,50	1	080910204
7*	1	1,5	118,50	1	080910221
7*	2	1,5	142,00	1	080910222
7*	3	1,5	165,50	1	080910223
7*	4	1,5	189,00	1	080910224
8*	1	2	128,50	1	080910241
8*	2	2	150,50	1	080910242
8*	3	2	183,50	1	080910243
8*	4	2	225,00	1	080910244
10*	1	3,15	161,50	1	080910251
10*	2	3,15	203,00	1	080910252
10*	3	3,15	258,00	1	080910253
10*	4	3,15	312,00	1	080910254
13*	1	5,3	285,00	1	080910331
13*	2	5,3	377,00	1	080910332
13*	3	5,3	427,00	1	080910333
13*	4	5,3	514,00	1	080910334
16*	1	8	534,00	1	080910361
16*	2	8	669,00	1	080910362
16*	3	8	745,00	1	080910363
16*	4	8	884,00	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	120,50	1	080920001
6*	2	1,6	157,00	1	080920002
6*	3	1,6	193,50	1	080920003
6*	4	1,6	244,00	1	080920004
7*	1	2,12	140,00	1	080920021
7*	2	2,12	187,00	1	080920022
7*	3	2,12	248,50	1	080920023
7*	4	2,12	296,00	1	080920024
8*	1	2,8	158,00	1	080920041
8*	2	2,8	213,00	1	080920042
8*	3	2,8	282,00	1	080920043
8*	4	2,8	337,00	1	080920044
10*	1	4,25	232,00	1	080920051
10*	2	4,25	315,00	1	080920052
10*	3	4,25	394,00	1	080920053
10*	4	4,25	477,00	1	080920054
13*	1	7,5	367,00	1	080920131
13*	2	7,5	505,00	1	080920132
13	3	7,5	628,00	1	080920133
13	4	7,5	817,00	1	080920134
16*	1	11,2	734,00	1	080920161
16	2	11,2	978,00	1	080920162
16	3	11,2	1.193,00	1	080920163
16	4	11,2	1.405,00	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	163,50	1	080920201
6*	2	1,6	193,00	1	080920202
6*	3	1,6	229,50	1	080920203
6*	4	1,6	288,00	1	080920204
7*	1	2,12	197,50	1	080920221
7*	2	2,12	235,00	1	080920222
7*	3	2,12	306,00	1	080920223
7*	4	2,12	353,00	1	080920224
8*	1	2,8	204,50	1	080920241
8*	2	2,8	273,00	1	080920242
8*	3	2,8	328,00	1	080920243
8*	4	2,8	394,00	1	080920244
10*	1	4,25	323,00	1	080920251
10*	2	4,25	381,00	1	080920252
10*	3	4,25	460,00	1	080920253
10*	4	4,25	567,00	1	080920254
13*	1	7,5	564,00	1	080920331
13*	2	7,5	599,00	1	080920332
13*	3	7,5	824,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.014,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.055,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.300,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.515,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.730,00	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	250,00	1	080940001
6*	2	2,36	338,00	1	080940002
6*	3	2,36	411,00	1	080940003
6*	4	2,36	480,00	1	080940004
7*	1	3,15	296,00	1	080940021
7*	2	3,15	390,00	1	080940022
7*	3	3,15	480,00	1	080940023
7*	4	3,15	574,00	1	080940024
8*	1	4,25	354,00	1	080940041
8*	2	4,25	460,00	1	080940042
8*	3	4,25	570,00	1	080940043
8	4	4,25	708,00	1	080940044
10*	1	6,7	468,00	1	080940051
10	2	6,7	646,00	1	080940052
10	3	6,7	829,00	1	080940053
10	4	6,7	995,00	1	080940054
13	1	11,2	777,00	1	080940131
13	2	11,2	1.061,00	1	080940132
13	3	11,2	1.345,00	1	080940133
13	4	11,2	1.630,00	1	080940134
16	1	17	1.525,00	1	080940161
16	2	17	1.955,00	1	080940162
16	3	17	2.385,00	1	080940163
16	4	17	2.820,00	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	337,00	1	080940201
6*	2	2,36	424,00	1	080940202
6*	3	2,36	497,00	1	080940203
6*	4	2,36	566,00	1	080940204
7*	1	3,15	410,00	1	080940221
7*	2	3,15	504,00	1	080940222
7*	3	3,15	594,00	1	080940223
7*	4	3,15	689,00	1	080940224
8*	1	4,25	447,00	1	080940241
8*	2	4,25	552,00	1	080940242
8*	3	4,25	684,00	1	080940243
8	4	4,25	823,00	1	080940244
10*	1	6,7	608,00	1	080940251
10	2	6,7	778,00	1	080940252
10	3	6,7	969,00	1	080940253
10	4	6,7	1.135,00	1	080940254
13	1	11,2	1.100,00	1	080940331
13	2	11,2	1.385,00	1	080940332
13	3	11,2	1.665,00	1	080940333
13	4	11,2	1.950,00	1	080940334
16	1	17	2.060,00	1	080940361
16	2	17	2.490,00	1	080940362
16	3	17	2.920,00	1	080940363
16	4	17	3.350,00	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	97,00	1	080960001
6*	2	1,12	115,50	1	080960002
6*	3	1,12	134,00	1	080960003
6*	4	1,12	148,50	1	080960004
7*	1	1,5	107,50	1	080960021
7*	2	1,5	131,00	1	080960022
7*	3	1,5	150,00	1	080960023
7*	4	1,5	173,50	1	080960024
8*	1	2	118,50	1	080960041
8*	2	2	146,00	1	080960042
8*	3	2	173,50	1	080960043
8*	4	2	215,00	1	080960044
10*	1	3,15	165,00	1	080960051
10*	2	3,15	220,50	1	080960052
10*	3	3,15	262,00	1	080960053
10*	4	3,15	303,00	1	080960054
13*	1	5,3	271,00	1	080960131
13*	2	5,3	321,00	1	080960132
13*	3	5,3	388,00	1	080960133
13*	4	5,3	480,00	1	080960134
16*	1	8	533,00	1	080960161
16*	2	8	604,00	1	080960162
16*	3	8	711,00	1	080960163
16	4	8	847,00	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	115,00	1	080960201
6*	2	1,12	133,50	1	080960202
6*	3	1,12	152,00	1	080960203
6*	4	1,12	170,00	1	080960204
7*	1	1,5	131,50	1	080960221
7*	2	1,5	155,00	1	080960222
7*	3	1,5	178,50	1	080960223
7*	4	1,5	202,50	1	080960224
8*	1	2	142,00	1	080960241
8*	2	2	169,50	1	080960242
8*	3	2	197,00	1	080960243
8*	4	2	238,00	1	080960244
10*	1	3,15	198,00	1	080960251
10*	2	3,15	253,00	1	080960252
10*	3	3,15	295,00	1	080960253
10*	4	3,15	336,00	1	080960254
13*	1	5,3	348,00	1	080960331
13*	2	5,3	419,00	1	080960332
13*	3	5,3	486,00	1	080960333
13*	4	5,3	557,00	1	080960334
16*	1	8	661,00	1	080960361
16*	2	8	764,00	1	080960362
16*	3	8	872,00	1	080960363
16	4	8	976,00	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	150,50	1	080970001
6*	2	1,6	180,00	1	080970002
6*	3	1,6	224,00	1	080970003
6*	4	1,6	267,00	1	080970004
7*	1	2,12	175,50	1	080970021
7*	2	2,12	227,50	1	080970022
7*	3	2,12	275,00	1	080970023
7*	4	2,12	322,00	1	080970024
8*	1	2,8	195,00	1	080970041
8*	2	2,8	253,00	1	080970042
8*	3	2,8	319,00	1	080970043
8*	4	2,8	374,00	1	080970044
10*	1	4,25	305,00	1	080970051
10*	2	4,25	388,00	1	080970052
10*	3	4,25	467,00	1	080970053
10*	4	4,25	550,00	1	080970054
13*	1	7,5	490,00	1	080970131
13*	2	7,5	632,00	1	080970132
13	3	7,5	760,00	1	080970133
13	4	7,5	902,00	1	080970134
16	1	11,2	953,00	1	080970161
16	2	11,2	1.168,00	1	080970162
16	3	11,2	1.380,00	1	080970163
16	4	11,2	1.595,00	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	186,50	1	080970201
6*	2	1,6	216,00	1	080970202
6*	3	1,6	260,00	1	080970203
6*	4	1,6	311,00	1	080970204
7*	1	2,12	223,50	1	080970221
7*	2	2,12	275,00	1	080970222
7*	3	2,12	322,00	1	080970223
7*	4	2,12	370,00	1	080970224
8*	1	2,8	241,50	1	080970241
8*	2	2,8	300,00	1	080970242
8*	3	2,8	366,00	1	080970243
8*	4	2,8	421,00	1	080970244
10*	1	4,25	371,00	1	080970251
10*	2	4,25	454,00	1	080970252
10*	3	4,25	533,00	1	080970253
10*	4	4,25	616,00	1	080970254
13*	1	7,5	644,00	1	080970331
13*	2	7,5	786,00	1	080970332
13	3	7,5	957,00	1	080970333
13	4	7,5	1.056,00	1	080970334
16	1	11,2	1.275,00	1	080970361
16	2	11,2	1.490,00	1	080970362
16	3	11,2	1.705,00	1	080970363
16	4	11,2	1.855,00	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	311,00	1	080980001
6*	2	2,36	384,00	1	080980002
6*	3	2,36	452,00	1	080980003
6*	4	2,36	526,00	1	080980004
7*	1	3,15	367,00	1	080980021
7*	2	3,15	442,00	1	080980022
7*	3	3,15	532,00	1	080980023
7*	4	3,15	627,00	1	080980024
8*	1	4,25	406,00	1	080980041
8*	2	4,25	512,00	1	080980042
8*	3	4,25	622,00	1	080980043
8	4	4,25	761,00	1	080980044
10*	1	6,7	565,00	1	080980051
10	2	6,7	759,00	1	080980052
10	3	6,7	925,00	1	080980053
10	4	6,7	1.091,00	1	080980054
13	1	11,2	947,00	1	080980131
13	2	11,2	1.230,00	1	080980132
13	3	11,2	1.530,00	1	080980133
13	4	11,2	1.800,00	1	080980134
16	1	17	1.905,00	1	080980161
16	2	17	2.335,00	1	080980162
16	3	17	2.770,00	1	080980163
16	4	17	3.200,00	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**

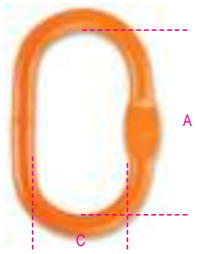
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	383,00	1	080980201
6*	2	2,36	470,00	1	080980202
6*	3	2,36	524,00	1	080980203
6*	4	2,36	612,00	1	080980204
7*	1	3,15	462,00	1	080980221
7*	2	3,15	538,00	1	080980222
7*	3	3,15	628,00	1	080980223
7*	4	3,15	722,00	1	080980224
8*	1	4,25	521,00	1	080980241
8*	2	4,25	605,00	1	080980242
8	3	4,25	715,00	1	080980243
8*	4	4,25	853,00	1	080980244
10*	1	6,7	697,00	1	080980251
10	2	6,7	891,00	1	080980252
10	3	6,7	1.057,00	1	080980253
10	4	6,7	1.225,00	1	080980254
13	1	11,2	1.255,00	1	080980331
13	2	11,2	1.540,00	1	080980332
13	3	11,2	1.835,00	1	080980333
13	4	11,2	2.105,00	1	080980334
16	1	17	2.440,00	1	080980361
16	2	17	2.870,00	1	080980362
16	3	17	3.300,00	1	080980363
16	4	17	3.710,00	1	080980364

*** Embalaje en maleta**

8085R

anillos ovalados de acero aleado, templados

La carga de trabajo WLL es relativa a la utilización con eslingas de 1 brazo.



EN 1677-4
GRADO 8

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	€		
8085R	1600	7	110	**9,75**	1	080850215
8085R	2120	8	110	**13,80**	1	080850220
8085R	3150	10	135	**19,50**	1	080850232
8085R	5300	13	160	**34,00**	1	080850253
8085 8,0	8000	16	180	**68,00**	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	**111,00**	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)

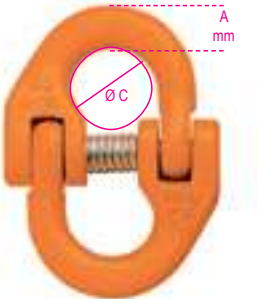
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* **3150**	7	135	75	**63,00**	1	080860021
4250	8	160	90	**97,00**	1	080860042
6700	10	180	100	**124,50**	1	080860067
11200	13	200	110	**202,50**	1	080860100
17000	16	260	140	**296,00**	1	080860117

*** Combinado con cadena Ø7 mm, WLL=3150 Kg.**

8090R

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	**8,25**	1	080900111
8090R	7	1500	18	9	**10,70**	1	080900115
8090R	8	2000	18	11	**13,00**	1	080900120
8090R	10	3150	22	13,0	**16,00**	1	080900131
8090R	13	5300	30	16	**28,50**	1	080900153
8090	16	8000	32		**63,00**	1	080900080

8060R

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	**15,50**	1	080600111
8060R	1500	7	19	**16,60**	1	080600115
8060R	2000	8	21	**17,30**	1	080600120
8060R	3150	10	27	**30,00**	1	080600132
8060R	5300	13	35	**47,50**	1	080600153
8060	8000	16	48	**151,50**	1	080600080

8058R

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	**33,50**	1	080580112
8058R	2000	7-8	34	**40,50**	1	080580120
8058R	3150	10	44	**63,00**	1	080580132
8058R	5300	13	52	**124,50**	1	080580153
8058	8000	16	67	**280,00**	1	080580080

8061R

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	**13,10**	1	080610220
8061R	3150	10	13	**24,10**	1	080610231
8061R	5300	13	17	**42,50**	1	080610253
8061F	8000	16	20	**95,00**	1	080610180

8052

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	**5,90**	1	080520008
8052	1120	22,5	**7,90**	1	080520011
8052	2000	30	**16,70**	1	080520020
8052	3150	36	**25,50**	1	080520031
8052	4000	39,5	**33,50**	1	080520040
8055S	5400	32	**64,50**	1	080550145
8055S	8000	43	**112,50**	1	080550170
8055S	11500	53	**224,50**	1	080550215
8055S	16000	58	**301,00**	1	080550260
8055S	22000	78	**706,00**	1	080550320

8057R

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

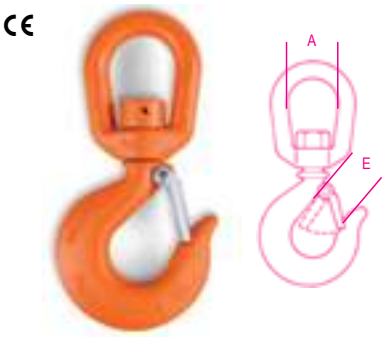
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

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	ØB mm	€		
8057R	1120	6	28	22	**26,50**	1	080570112
8057R	2000	7-8	34	25	**32,00**	1	080570120
8057R	3150	10	44	32	**57,00**	1	080570132
8057	5300	13	54	40	**200,50**	1	080570053

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	**13,10**	1	080630008
1120	38	20,5	**16,60**	1	080630011
2000	44,5	22	**20,20**	1	080630020
3150	44,5	27	**25,00**	1	080630031

8063SL

ganchos de autoapriete
orientables (no bajo carga)
acero aleado de alta resistencia
grado 8

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 (min. 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	A mm	B mm	J mm	€		
1120	148	32	45	**35,00**	1	080630311
2000	182	35	59	**48,00**	1	080630320
3150	218	42	54	**84,00**	1	080630331
5300	269	49	83	**127,50**	1	080630353

8064S

ganchos giratorios de acero al carbono,
templados

EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

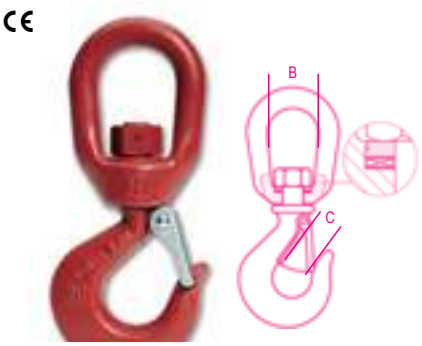
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

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	**32,50**	1	080640107
1000	40	22	**45,50**	1	080640110
1600	47	23	**59,50**	1	080640115
2000	47	27	**65,00**	1	080640120
3200	64	35	**113,50**	1	080640130
5000	77	43	**207,50**	1	080640150
7500	90	53	**302,00**	1	080640175
10000	96	58	**502,00**	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	**64,50**	1	080650107
1000	38	22	**70,50**	1	080650110
1600	47	23	**87,00**	1	080650115
2000	47	27	**99,50**	1	080650120
3200	54	35	**175,00**	1	080650130
5000	72	43	**259,00**	1	080650150
7500	82	53	**438,00**	1	080650175

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	39,00	1	080620013
2000	21	16	55,00	1	080620016
3000	26	18	91,50	1	080620018
5000	34	22-25	122,50	1	080620025

8051S
ganchos de carga con seguro de bloqueo, de acero al carbono, cincados

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

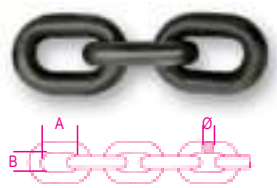
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	2,87	10	080510202
500	18	16,5	6,30	5	080510205

Envases especiales per libero servicio

WLL kg		€		
250	1	4,05	1	080519202
500	1	7,80	1	080519205

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	18,30	1	081000011
1500	7	21	11,0	23,60	1	081000016
2000	8	24	12,0	27,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	41,50	1	081000032
5300	13	39	20,0	71,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	107,50	1	081000080

8143
polipastos manuales de cadena

EN13157

- Modelo profesional, conforme a la norma EN13157, realizado con materiales de primera calidad
- Diseñado para levantar cargas pesadas rápidamente y en condiciones de seguridad
- Puede conectarse a un punto fijo o a dispositivos móviles
- Freno automático con sistema de doble triquete
- Gancho giratorio con seguro
- Coeficiente de seguridad 4
- WLL: límite de carga de trabajo

WLL t	Lm	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	285	27	200,00	1	081430005
1	3	315	44	237,00	1	081430010
2	3	380	44	343,00	1	081430020
3	3	475	45	442,00	1	081430030
5	3	600	47	657,00	1	081430050
0,5	6	285	27	300,00	1	081430105
1	6	315	44	338,00	1	081430110
2	6	380	44	475,00	1	081430120
3	6	475	45	680,00	1	081430130
5	6	600	47	964,00	1	081430150

8146

polipastos de palanca

EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	320	21	**244,00**	1	081460008
1,5	1,5	380	41	**348,00**	1	081460015
3,0	1,5	480	41	**466,00**	1	081460030
6,0	1,5	600	46	**756,00**	1	081460060
0,75	3,0	320	21	**274,00**	1	081460108
1,5	3,0	380	41	**387,00**	1	081460115
3,0	3,0	480	41	**534,00**	1	081460130
6,0	3,0	600	46	**907,00**	1	081460160

8146C

polipastos de palanca compactos

EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	230	20,7	**225,50**	1	081460002

8149S/A

saco para recoger cadena polipastos en textil color negro

A mm	C mm	8143 t	8143 L m	€		
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	**18,80**	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	**20,40**	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	**21,90**	1	081490515

8135

Tenazas para levantar chapas con anillo de suspensión articulado

EN13155

DATOS TÉCNICOS:
- **Coeficiente de seguridad: 3**
- **Placa de identificación del número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES:
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de Conformidad CE**
- **Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2**
- **Especificaciones técnicas del producto**

WLL t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	**124,00**	1	081350005
1,0	0-20	5	**167,50**	1	081350010
2,0	0-25	8	**249,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	**422,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	**595,00**	1	081350050

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	**172,00**	1	081200015
1,6	12	15	150	**179,50**	1	081200016
2,2	14	25	75	**105,00**	1	081200022
2,7	16	40	75	**130,00**	1	081200027
3,0	17	55	75	**143,50**	1	081200030
3,4	18	100	60	**143,50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**138,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**128,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**119,50**	1	081200048
5,5	22	300	25	**119,50**	1	081200055
5,8	23	310	25	**135,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**153,00**	1	081200065
7,5	26	550	20	**166,50**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**241,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**303,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**306,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**324,00**	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	214,00	1	081200315
1,6	12	15	200	226,50	1	081200316
2,2	14	25	100	133,50	1	081200322
2,7	16	40	100	171,00	1	081200327
3,0	17	55	75	142,50	1	081200330
3,4	18	100	100	227,50	1	081200334
3,8	19	110	75	198,00	1	081200338
4,4	20	200	50	153,50	1	081200344
4,8	21	250	50	198,00	1	081200348
5,5	22	300	40	185,00	1	081200355
5,8	23	310	30	158,00	1	081200358
6,5	24	400	30	180,00	1	081200365
7,5	26	550	25	200,00	1	081200375
8,0	27	600	15	155,00	1	081200380
9,0	28	800	15	182,50	1	081200390
10,0	30	1000	10	149,50	1	081200400
12,0	32	1400	8	173,00	1	081200420

Atención: producto NO destinado a la elevación

8120D

cadenas calibradas DIN766
cincado electrolítico

a petición puede suministrarse de la longitud deseada (>30m)

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	107,50	1	081200640
5	18,5	320	30	151,50	1	081200650
6	18,5	400	30	229,50	1	081200660
7	22	630	30	276,00	1	081200670
8	24	800	30	366,00	1	081200680
10	28	1250	30	558,00	1	081200700

cadenas calibradas DIN766
cincado EN CALIENTE

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	134,00	1	081200840
5	18,5	320	30	183,50	1	081200850
6	18,5	400	30	273,00	1	081200860
7	22	630	30	319,00	1	081200870
8	24	800	30	424,00	1	081200880
10	28	1250	30	641,00	1	081200900

8129

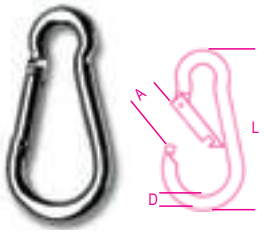
cadena de delimitación de metal cincada y pintada blanca y roja

Ø mm	m	€		
5	30	227,50	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

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	0,56	100	080740040
5x50	7	30	0,57	100	080740050
6x60	8	40	0,63	100	080740060
7x70	9	60	0,81	50	080740070
8x80	11	75	0,97	50	080740080
9x90	12	100	1,31	25	080740090
10x100	13	120	1,78	25	080740100
11x120	16	140	2,41	20	080740101
12x140	22	140	3,35	15	080740102
13x160	24	200	4,60	10	080740103
* 14x180	32	250	9,75	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	0,77	50	080740405
6x60	8,7	40	0,89	50	080740406
8x80	10,5	75	1,20	25	080740408
10x100	13,3	120	2,12	10	080740410

8074G

mosquetones con arandela, zincados

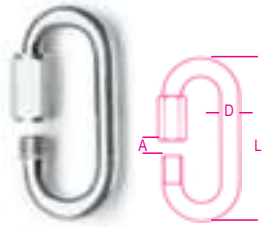
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,87	50	080740305
6x60	8,5	40	0,99	50	080740306
8x80	10,3	75	1,31	25	080740308
10x100	10,6	120	2,23	10	080740310

8080

eslabones de unión, zincados



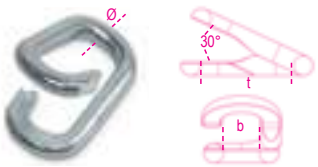
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,45	100	080800003
4x40	6	30	0,49	100	080800004
5x49	6	50	0,60	100	080800005
6x57	8	60	0,74	100	080800006
7x66	8	100	0,97	50	080800007
8x74	11	140	1,15	50	080800008
9x80	11	160	1,67	25	080800009
10x89	11	220	1,95	25	080800010
12x105	15	300	3,35	20	080800012
14x125	16,5	400	7,25	3	080800014

8080FM

falsos eslabones,
cincados

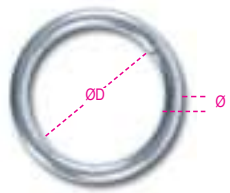


DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,35	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,59	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,13	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,35	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	1,99	10	080800208

8082
anillos
acero cincado

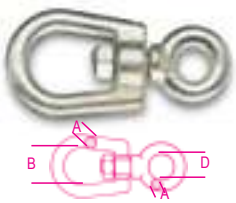


Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,34	50	080820004
5	30	0,45	20	080820005
6	40	0,74	10	080820006
7	50	1,15	5	080820007
8	60	1,55	5	080820008

8083
ganchos en "s"
acero cincado

Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	100	080830003
4	40	0,10	60	080830004
5	47	0,19	50	080830005
6	59	0,35	30	080830006
8	79	0,90	10	080830008

8114
giratorios,
Marche,
cincados



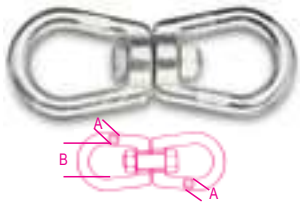
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,65	10	081140008
10	38	18	300	6,75	10	081140010
12	42	20	650	9,85	5	081140012
14	48	22	820	15,10	5	081140014
16	57	24	1000	20,80	3	081140016
18	64	26	1600	24,90	3	081140018
20	72	30	2000	35,50	1	081140020
22	80	34	2500	49,00	1	081140022

8116
giratorios,
Sicilia,
cincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	3,95	10	081160006
8	30	250	4,90	10	081160008
10	38	300	8,95	5	081160010
12	42	650	14,70	5	081160012
14	48	820	22,00	3	081160014
16	57	1000	27,50	3	081160016
18	64	1600	33,50	1	081160018
20	72	2000	47,50	1	081160020
22	80	2500	73,00	1	081160022

8317SZ
sujetacables de grapa simplex
cincados

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

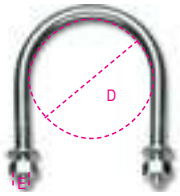
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,22	100	083170102
3	18	16	0,23	100	083170103
4	20	19	0,32	100	083170104
5	24	23	0,36	50	083170105
6	30	27	0,43	30	083170106
8	36	34	0,84	20	083170108
10	42	37	1,26	10	083170110

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	0,29	50	083170002
3	35	15	0,39	50	083170003
4	40	18	0,45	50	083170004
5	50	21	0,58	25	083170005
6	60	25	0,77	20	083170006
8	76	33	1,67	10	083170008
10	95	37	2,51	10	083170010

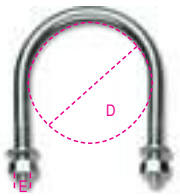
8381SL
bridas sujeción tubos, serie ligera,
zincadas



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,45	100	083810201
14	1/4"	M6	0,49	100	083810202
18	3/8"	M6	0,49	100	083810203
22	1/2"	M6	0,56	100	083810204
27	3/4"	M6	0,56	100	083810205
34	1"	M6	0,62	100	083810206
43	1"1/4	M6	0,62	100	083810207
49	1"1/2	M8	1,10	50	083810208
61	2"	M8	1,15	50	083810209
77	2"1/2	M8	1,37	25	083810210
89	3"	M8	1,47	25	083810211
102	3"1/2	M8	1,67	25	083810212
115	4"	M8	1,84	25	083810213
140	5"	M8	4,05	25	083810215
168	6"	M10	4,35	25	083810218
220	8"	M10	8,95	10	083810220

8381SP
bridas sujeción tubos, serie pesada,
zincadas



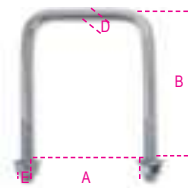
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,81	100	083810301
27	3/4"	M8	0,88	100	083810302
34	1"	M8	0,94	100	083810303
43	1"1/4	M8	1,02	100	083810304
49	1"1/2	M10	1,73	25	083810305
61	2"	M10	1,89	25	083810306
77	2"1/2	M10	2,17	25	083810307
89	3"	M10	2,29	25	083810308
102	3"1/2	M12	3,65	25	083810309
115	4"	M12	4,05	15	083810310
140	5"	M12	6,25	15	083810312
168	6"	M16	10,50	15	083810315
220	8"	M16	18,60	10	083810320
274	10"	M16	19,50	1	083810374
274	10"	M20	27,50	1	083810375
324	12"	M20	59,50	1	083810386
408	16"	M24	87,50	1	083810508

Robur

8383C
bridas cuadradas para agricultura cincadas en caliente

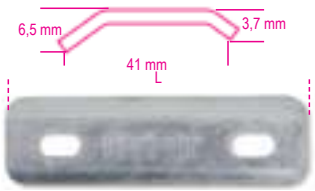
Tuercas de bridas



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	**1,84**	130	083830070
80	M10	120	8,55	**2,12**	110	083830080
90	M10	130	8,55	**2,29**	100	083830090
100	M10	155	8,55	**2,75**	90	083830100
120	M10	175	8,55	**3,20**	70	083830120

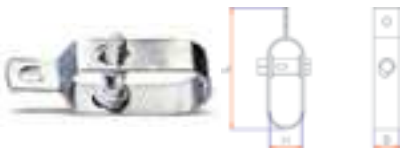
8383P
placas para bridas cuadradas cincadas en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

	L mm	€		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	**2,29**	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	**2,75**	120	083830217

8515Z
tirahilos para agricultura zincados



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,20**	50	085150002
24,5	30	100	**1,67**	50	085150003

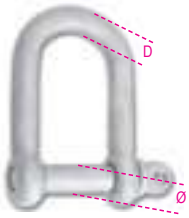
8515V
tirahilos para agricultura zincados y pintados

D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	**1,60**	50	085150102
24,5	30	100	**2,02**	50	085150103

8515CH
llaves para tensores de cables cincadas

L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	**0,58**	20	085150901

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	**16,50**	1	085310018
22	20	2500	**24,10**	1	085310020

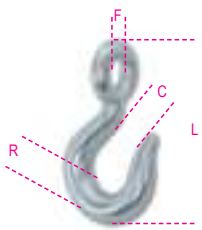
8532
grilletes tipo pesca pintados negros

perno cuadrado

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	**8,10**	1	085320020
22	22	2500	**12,40**	1	085320022

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	**18,60**	1	085350006
30	36,5	40	185	**25,50**	1	085350007

8130
cadenas antirrobo de acero aleado cementadas y regeneradas cincadas

Ø mm	L mm	€		
6	800	**13,80**	1	081300068
8	1000	**30,00**	1	081300081
8	1200	**34,00**	1	081300082
10	1500	**51,50**	1	081300105

8130A
cadenas anti-robo con eslabón de acero aleado, cementadas y regeneradas cincadas

Ø mm	L mm	€		
10	900	**48,00**	1	081300209

8131Z
cadenas antirrobo con candado

Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	**71,50**	1	081310060
6	800	10	**77,00**	1	081310068
8	1000	10	**93,00**	1	081310081
8	1200	10	**97,00**	1	081310082
10	1500	10	**114,50**	1	081310105

8131DL
bloquea disco con cadena anti-robo 8130A

Ø mm	L mm	€		
10	900	**110,00**	1	081310209

8139DL

candados bloquea disco moto, acero templado, PVC antirrobo, presentado en blíster

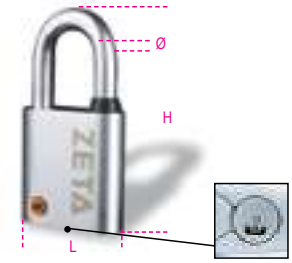
- **Se suministra con 3 llaves, cable señalizador, estuche**
- **Adecuado para cadenas 10 mm**

ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	**62,00**	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	**57,50**	1	081390008
10	55	98	**63,00**	1	081390009

8139ZCH

3 llaves de repuesto neutras para candados 8139Z

	€		
8139ZCH	**19,50**	1	081390909

Adecuadas para candados ø 8 y ø 10

8050 D1÷D45

kit de seguros y recambios para ganchos de carga

	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	**7,45**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	**8,65**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	**9,40**	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	**15,50**	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	**18,00**	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	**28,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**14,80**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**16,30**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**29,00**	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	**39,00**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**54,00**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,69**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,81**	1	080500970
8050D29 8061F/5300	**21,80**	1	080500974
8050D30 8061F/8000	**21,80**	1	080500975
8050D32 8060/8000	**30,00**	1	080500977
8050D33 8052/800	**2,99**	1	080500978
8050D34 8052/1120	**3,35**	1	080500979
8050D35 8052/2000	**4,15**	1	080500980
8050D36 8052/3150	**4,45**	1	080500981
8050D37 8052/4000	**5,30**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**1,95**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**2,65**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**2,65**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**4,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**7,15**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,69**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**0,97**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,26**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,55**	1	080500990

8050D46 8061R/1120	**2,02**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,02**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**2,75**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**2,75**	1	080500995

8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**5,55**	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**6,10**	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**6,60**	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**14,90**	1	080500852

8058R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8058R-8061R

	Ø mm	€		
8058R/PS	6	**6,50**	1	080580512
8058R/PS	7-8	**7,45**	1	080580520
8058R/PS	10	**14,90**	1	080580532
8058R/PS	13	**25,50**	1	080580553

8060R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8060R

	Ø mm	€		
8060R/PS	6	**6,50**	1	080600511
8060R/PS	7	**7,45**	1	080600515
8060R/PS	8	**7,45**	1	080600520
8060R/PS	10	**14,90**	1	080600532
8060R/PS	13	**25,50**	1	080600553

8143/RK

kit de seguros, pernos y fines de carrera para polipastos manuales de CADENA 8143

	€		
8143/RK 0,5t	**8,00**	1	081430905
8143/RK 1,0t	**9,75**	1	081430915
8143/RK 2,0t	**13,10**	1	081430920
8143/RK 3,0t	**14,90**	1	081430930
8143/RK 5,0t	**17,30**	1	081430950

8146/RK

kit de seguros, pernos y fines de carrera para polipastos manuales de PALANCA 8146C-8146

	€		
8146/RK 0,25t	**5,75**	1	081460902
8146/RK 0,75t	**9,75**	1	081460908
8146/RK 1,50t	**12,10**	1	081460915
8146/RK 3,00t	**14,40**	1	081460930
8146/RK 6,00t	**16,60**	1	081460960

8135/KGF

kit mordazas fijas

La responsabilidad de la reparación corre a cargo de quien la lleva a cabo.

	8135 t	€		
8135/KGF	0,75	**25,00**	1	081350705
8135/KGF	1,00	**43,50**	1	081350710
8135/KGF	2,00	**52,50**	1	081350720
8135/KGF	3,00	**68,00**	1	081350730
8135/KGF	5,00	**82,00**	1	081350750

8135/KGM

kit mordazas móviles

La responsabilidad de la reparación corre a cargo de quien la lleva a cabo.

	8135 t	€		
8135/KGM	0,75	**83,00**	1	081350805
8135/KGM	1,00	**133,50**	1	081350810
8135/KGM	2,00	**171,00**	1	081350820
8135/KGM	3,00	**252,00**	1	081350830
8135/KGM	5,00	**362,00**	1	081350850

8135/KLA

kit palancas de accionamiento

La responsabilidad de la reparación corre a cargo de quien la lleva a cabo.

	8135 t	€		
8135/KLA	0,75	**43,00**	1	081350905
8135/KLA	1,00	**51,50**	1	081350910
8135/KLA	2,00	**69,00**	1	081350920
8135/KLA	3,00	**84,00**	1	081350930
8135/KLA	5,00	**120,00**	1	081350950

8149CM

cadenas de mano para polipastos 8143

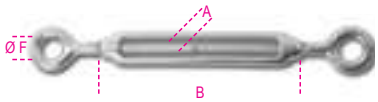
Ø mm	B mm	t mm	€		
4,8	8,2	22,2	**5,10**	1	081490901

*** ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una única pieza de cadena, ¡a no ser que se indique de otra forma en el pedido!**

Fuerza de rotura (BF) indicada en las especificaciones técnicas online www.roburitaly.com

8205

tensor con dos cáncamos acero inoxidable AISI 316



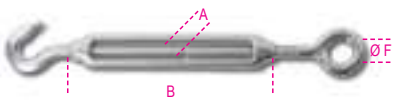
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**5,30**	10	082050204
M5	72	11	115	**6,30**	10	082050205
M6	92	12	160	**8,35**	5	082050206
M8	122	14	300	**12,90**	5	082050208
M10	150	16	470	**19,40**	1	082050210
M12	201	18	690	**33,50**	1	082050212
M14	225	22	940	**82,00**	1	082050214
M16	244	26	1290	**84,00**	1	082050216
M20	295	29	2130	**121,50**	1	082050220
M24	350	33	3000	**277,00**	1	082050224

8206

tensor con cáncamo redondo y gancho acero inoxidable AISI 316



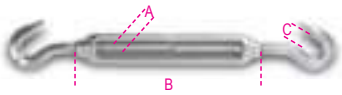
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**6,40**	10	082060205
M6	92	12	45	**8,85**	5	082060206
M8	122	14	95	**13,40**	5	082060208
M10	150	16	140	**20,60**	1	082060210
M12	201	18	300	**34,00**	1	082060212
M14	225	22	420	**82,50**	1	082060214
M16	244	26	570	**84,50**	1	082060216
M20	295	29	875	**123,50**	1	082060220

8207

tensor con dos ganchos acero inoxidable AISI 316



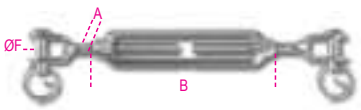
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**6,75**	10	082070205
M6	92	9	45	**8,95**	5	082070206
M8	122	10	95	**13,80**	5	082070208
M10	150	12	140	**21,00**	1	082070210
M12	201	14	300	**34,50**	1	082070212
M14	225	15	420	**84,00**	1	082070214
M16	244	16	570	**87,00**	1	082070216
M20	295	19	875	**128,00**	1	082070220

8209

tensor de dos horquillas acero inoxidable AISI 316

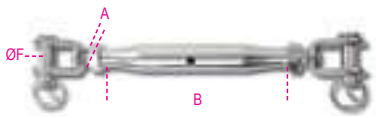


PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**11,30**	5	082090205
M6	92	6	160	**13,20**	5	082090206
M8	122	8	300	**19,10**	5	082090208
M10	150	10	470	**31,50**	1	082090210
M12	201	12	690	**50,50**	1	082090212
M14	225	14	940	**68,00**	1	082090214
M16	244	16	1290	**103,00**	1	082090216
M20	295	20	2130	**181,00**	1	082090220
M24	350	24	3060	**439,00**	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	14,30	3	082100205
M6	92	6	160	17,20	3	082100206
M8	112	8	300	25,00	1	082100208
M10	121	10	470	39,00	1	082100210
M12	150	12	690	65,00	1	082100212
M14	169	14	940	84,00	1	082100214
M16	190	16	1290	124,50	1	082100216
M20	220	20	2130	216,50	1	082100220

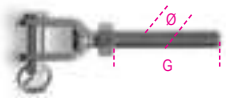
8201T
cuerpos en tubos
acero inoxidable AISI 316

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	3,20	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,65	5	082010408
M10	3/8	470	125	7,85	3	082010410
M12	1/2	690	150	13,80	3	082010412
M14	9/16	940	165	14,60	1	082010414
M16	5/8	1290	190	25,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	37,50	1	082010420

8210F
horquillas para tensores
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	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	4,70	4	082100305
M6	1/4	49	160	5,30	4	082100306
M8	5/16	56	300	7,70	4	082100308
M10	3/8	61	470	13,10	2	082100310
M12	1/2	81	690	20,70	2	082100312
M14	9/16	93	940	33,00	2	082100314

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	4,70	4	082100405
M6	1/4	49	160	5,30	4	082100406
M8	5/16	56	300	7,70	4	082100408
M10	3/8	61	470	13,10	2	082100410
M12	1/2	81	690	20,70	2	082100412
M14	9/16	93	940	34,00	2	082100414

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	€		
8X120	6	6,20	1	082480008
10x80	8	8,25	1	082480010
10x130	8	11,00	1	082480012
12x95	10	12,50	1	082480016
12x125	10	14,90	1	082480018

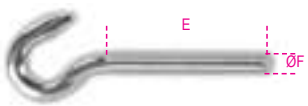
8249
tornillos con ojo y ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316

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	2,29	10	082490205
M6	13	55	160	2,87	10	082490206
M8	17	60	300	4,60	5	082490208
M10	21	80	470	8,25	5	082490210
M12	25	120	690	14,40	2	082490212

8249G
ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316

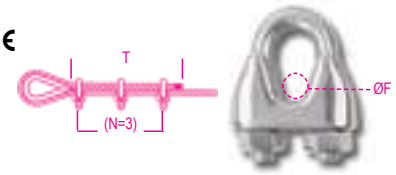


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	1,10	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,31	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,29	3	082490308

8216
sujetacables de grapa
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba par de apriete

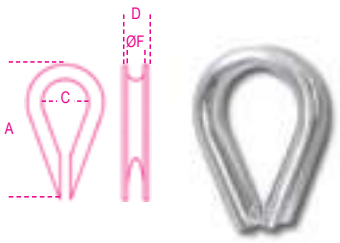
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	2,65	15	082160202
3	1/8	80	3	2,70	15	082160203
4	5/32	80	3	3,05	10	082160204
5	3/16	110	3	3,40	10	082160205
6	1/4	120	5	3,85	10	082160206
8	5/16	210	5	5,10	5	082160208
10	3/8	240	5	7,15	5	082160210
12-13	1/2	300	5	9,95	5	082160213
16	5/8	335	5	14,60	5	082160216
20	3/4	540	5	18,50	5	082160220
22	7/8	595	7	30,00	3	082160222

Envases especiales per libero servicio

ø F mm		€		
2	4	11,20	1	082169402
3	4	11,30	1	082169403
4	4	12,70	1	082169404
5	2	7,70	1	082169405
6	2	8,65	1	082169406
8	2	11,20	1	082169408
10	2	15,10	1	082169410

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	0,87	15	082200202
3	6	24	10	0,95	15	082200203
4	6,6	28	11	1,10	10	082200204
5	8,5	30	13	1,31	10	082200205
6	10	37	15	1,49	10	082200206
8	12,5	51	23	2,35	5	082200208
10	14,6	56	27	2,87	5	082200210
12	18	68	32	3,95	5	082200212
14	19	69	34	5,10	5	082200214
16	22	83	37	5,75	5	082200216
18	23	81	38	6,75	1	082200218
20	27,8	105	45	8,00	1	082200220
22	29,6	112	45	10,40	1	082200222

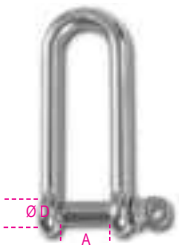
8225
grilletes rectos
acero inoxidable AISI 316

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	2,81	10	082250204
5	3/16	11	70	3,10	10	082250205
6	1/4	13	100	3,35	5	082250206
8	5/16	17	250	5,45	5	082250208
10	3/8	21	400	7,85	3	082250210
12	1/2	25	600	12,90	3	082250212
16	5/8	32	1000	28,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	47,00	1	082250219
22	7/8	43	2000	73,50	1	082250222
25	1	46	2800	107,00	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	2,35	10	082270204
5	3/16	10	70	2,70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,40	5	082270206
8	5/16	17	250	5,60	5	082270208
10	3/8	21	400	9,30	2	082270210
12	1/2	25	600	14,70	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	2,12	10	082280204
5	17	23	80	2,46	10	082280205
6	20	27	100	2,81	10	082280206
8	28	36	200	4,45	5	082280208
10	36	44	300	7,15	5	082280210
12	41	53	500	11,40	5	082280212
16	54	74	800	25,00	1	082280216
19	66	86	1100	46,00	1	082280219

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	6,40	4	082400406
* M8	1,25	200	7,15	4	082400408
* M10	1,5	400	12,10	4	082400410
* M12	1,75	600	19,50	4	082400412
* M14	2	1000	31,50	2	082400414
* M16	2	1200	31,50	2	082400416
* M20	2,5	2000	50,50	2	082400420
* M24	3	2700	96,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	212,00	1	082400430

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	90	1,84	10	082400206
M8	50	20	140	2,75	10	082400208
M10	62	25	230	5,50	5	082400210
M12	74	30	340	9,30	5	082400212

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

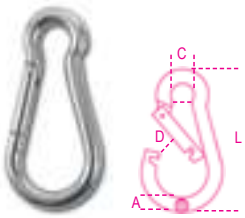
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	6,40	4	082420406
* M8	1,25	200	7,15	4	082420408
* M10	1,5	400	12,10	4	082420410
* M12	1,75	600	19,50	4	082420412
* M14	2	1000	31,50	2	082420414
* M16	2	1200	31,50	2	082420416
* M20	2,5	2000	50,50	2	082420420
* M24	3	2700	96,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	212,00	1	082420430

8242
cáncamos hembra
acero inoxidable AISI 316

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	**1,84**	10	082420206
M8	36	20	140	**2,75**	10	082420208
M10	45	25	230	**5,50**	5	082420210
M12	55	30	340	**9,30**	5	082420212

8274
mosquetones
acero inoxidable AISI 316

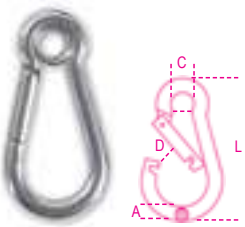


PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**2,51**	10	082740204
5x50	7	6,5	30	**2,51**	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**2,65**	5	082740206
7x70	10	9	60	**3,20**	5	082740207
8x80	12	10	75	**4,25**	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**5,80**	5	082740209
10x100	15	13	120	**7,25**	2	082740210
11x120	19	18	140	**10,40**	1	082740211
12x140	22	21	140	**14,20**	1	082740212
13x160	22	26	200	**17,80**	1	082740213

8274A
mosquetones con anilloacero inoxidable AISI 316

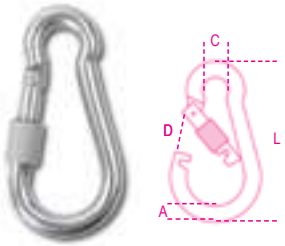


PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**2,46**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**2,99**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**4,90**	5	082740408

8274G
mosquetones con arandela
acero inoxidable AISI 316

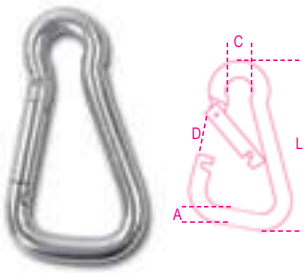


PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**3,30**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**5,85**	5	082740308
10x100	15	12	120	**11,20**	3	082740310

8276
mosquetones asimétricos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

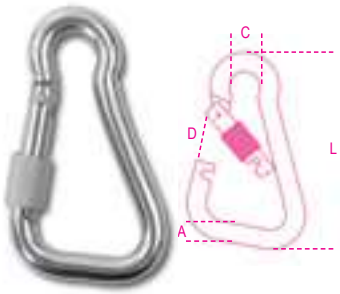
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	**2,99**	5	082760206
8x80	12	14	75	**5,10**	5	082760208
10x100	15	18	120	**9,05**	3	082760210

Robur

Robur

8276G
mosquetones asimétricos con arandela
acero inoxidable AISI 316

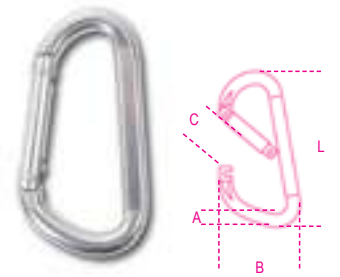


PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**3,80**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**6,75**	3	082760308
10x100	15	16	120	**12,40**	3	082760310

8278
mosquetones trapezoidales
acero inoxidable AISI 316

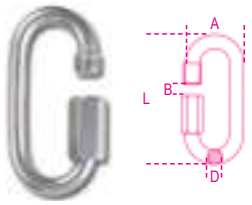


PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

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	**11,40**	3	082780208
10x100	55	16	120	**17,80**	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	2,92	10	082800203
4x40	19	6	30	3,10	10	082800204
5x50	23	7	50	3,80	5	082800205
6x60	26	8	60	4,45	5	082800206
7x70	30	9	100	5,10	5	082800207
8x80	33	10	140	7,20	2	082800208
10x90	40	12	220	11,70	2	082800210
12x100	47	14	300	17,80	1	082800212

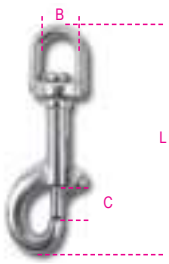
8250
mosquetones con seguro
acero inoxidable AISI 316

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	3,65	5	082500205
70	31	12,5	90	5,55	5	082500207
100	47	20	190	9,05	2	082500210

8264
mosquetones de grilletes
acero inoxidable AISI 316

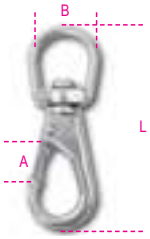


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	9,85	5	082640212
16	90	12	60	10,10	5	082640216
19	93	12	60	10,20	2	082640219

8267
mosquetones de grilletes con seguro
acero inoxidable AISI 316

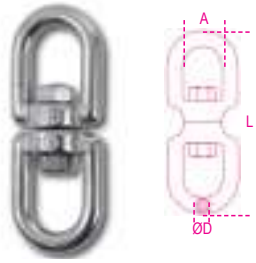


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	8,65	5	082670210
12	118	22	70	14,50	2	082670213

8272
giratorios de dos ojos
acero inoxidable AISI 316

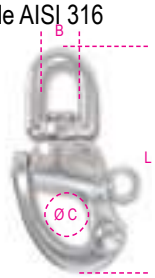


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	4,90	5	082720204
5	13	60	115	6,40	5	082720205
6	15	66	140	7,90	5	082720206
8	19	90	250	12,70	3	082720208
10	23	112	300	19,60	1	082720210
13	33	148	650	39,50	1	082720213
16	38	184	1000	74,00	1	082720216
19	40	223	1600	131,50	1	082720219

8273
mosquetones de desenganche rápido
con ojo giratorio
acero inoxidable AISI 316

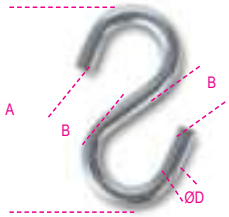


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	14,90	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	20,70	1	082730016
22x120	20	700	3500	33,00	1	082730022

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	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,27	40	082820303
4	7,0	40	5	0,53	30	082820304
5	9,0	46	12	0,87	20	082820305
6	10	54	18	1,44	15	082820306

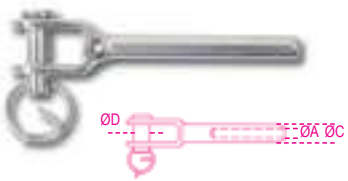
8284
mosquetones pelícano
acero inoxidable AISI 316

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	14,40	3	082840006
8	14	98	300	19,50	3	082840008
10	23	143	450	40,50	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	2,87	5	082850203
4	7,5	6	200	4,60	3	082850204
5	9	10	330	6,30	2	082850205
6	12,5	12	720	13,10	2	082850206
8	16	13	1120	18,90	2	082850208

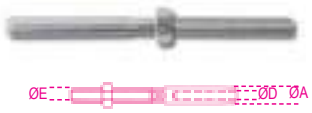
8286
terminales con ojo
acero inoxidable AISI 316

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	2,99	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,40	3	082860204
5	10,6	9	330	4,60	2	082860205
6	13	12,5	720	7,60	2	082860206
8	14,7	16	1120	13,80	2	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	2,59	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,65	3	082870204
5	9	M10	330	5,10	2	082870205
6	12,5	M12	720	9,40	2	082870206
8	16	M16	1120	18,90	2	082870208

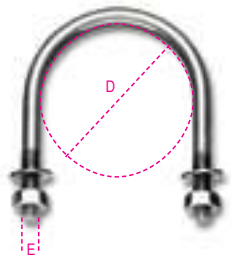
8290
grapas
acero inoxidable AISI 316

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	0,92	5	082900205
6	22	5,2	44	1,31	5	082900206
8	23	5,2	51	2,07	5	082900208

8381SX
bridas sujeción tubos



AISI 304

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,29	20	083810401
14	1/4"	M6	2,35	20	083810402
18	3/8"	M6	2,41	20	083810403
22	1/2"	M6	2,46	20	083810404
27	3/4"	M6	2,51	20	083810405
34	1"	M6	2,65	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,05	20	083810407
49	1"1/2	M8	5,45	10	083810408
61	2"	M8	6,05	10	083810409
77	2"1/2	M8	6,95	10	083810410
89	3"	M8	7,70	10	083810412
115	4"	M8	9,95	10	083810413
168	6"	M10	18,90	1	083810416
220	8"	M10	22,90	1	083810418

8279
cadenas genovesas
para conexiones estáticas
acero inoxidable AISI 304

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	€		
2	13	20	50	223,50	1	082790020
3	17	55	50	407,00	1	082790030
4	19	100	50	574,00	1	082790040
5	21	250	40	614,00	1	082790050
6	23	310	30	625,00	1	082790060
8	27	400	15	614,00	1	082790080
10	30	1000	10	962,00	1	082790400

Atención: producto NO destinado a la elevación

Robur

8293
conjuntos de trincaje de ganchos cerrados AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad LC 300 kg

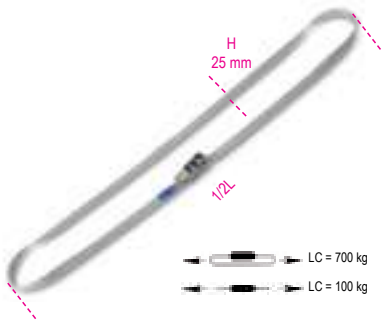
En envase colgable

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	64,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
sistemas de trincaje tubular LC 700 kg
con mini carraca AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad

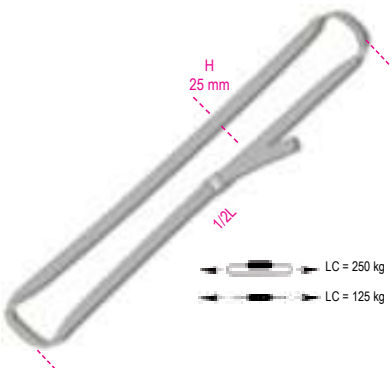
En envase colgable



L m	H mm	€		
5	25	34,00	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	34,00	1	082970230

LC = 250 kg

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

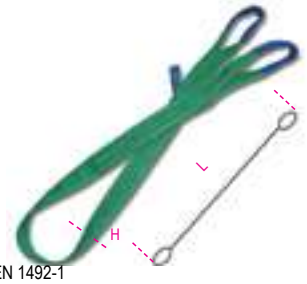
L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,50	1	081500005
1	30	1	6,85	1	081500010
1,5	30	1	8,90	1	081500015
2	30	1	10,00	1	081500020
2,5	30	1	12,00	1	081500025
3	30	1	13,60	1	081500030
4	30	1	17,40	1	081500040
5	30	1	21,20	1	081500050
6	30	1	24,40	1	081500060
8	30	1	32,50	1	081500080

Robur

8153

eslingas de elevación, 2t, verde,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



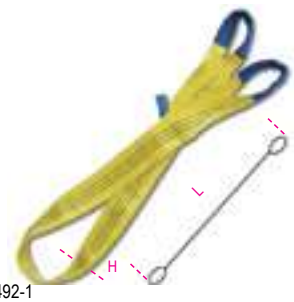
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	12,00	1	081530010
1,5	60	2	16,10	1	081530015
2	60	2	18,40	1	081530020
2,5	60	2	21,60	1	081530025
3	60	2	24,70	1	081530030
4	60	2	31,50	1	081530040
5	60	2	38,00	1	081530050
6	60	2	44,00	1	081530060
8	60	2	56,50	1	081530080
10	60	2	70,00	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	16,60	1	081560010
1,5	90	3	22,40	1	081560015
2	90	3	27,50	1	081560020
2,5	90	3	32,50	1	081560025
3	90	3	38,00	1	081560030
4	90	3	47,00	1	081560040
5	90	3	57,00	1	081560050
6	90	3	66,50	1	081560060
8	90	3	86,50	1	081560080
10	90	3	105,50	1	081560100
12	90	3	133,00	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	38,00	1	081570020
3	120	4	50,50	1	081570030
4	120	4	64,50	1	081570040
5	120	4	78,00	1	081570050
6	120	4	91,50	1	081570060
8	120	4	120,00	1	081570080
10	120	4	147,50	1	081570100
12	120	4	183,50	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	50,50	1	081580020
3	150	5	69,00	1	081580030
4	150	5	87,00	1	081580040
5	150	5	104,50	1	081580050
6	150	5	123,00	1	081580060
8	150	5	159,00	1	081580080
10	150	5	195,00	1	081580100
12	150	5	244,50	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	64,50	1	081590020
3	180	6	95,50	1	081590030
4	180	6	120,00	1	081590040
5	180	6	145,50	1	081590050
6	180	6	171,50	1	081590060
8	180	6	222,50	1	081590080
10	180	6	277,00	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	130,50	1	081600030
4	240	8	172,00	1	081600040
5	240	8	198,50	1	081600050
6	240	8	233,50	1	081600060
8	240	8	302,00	1	081600080
10	240	8	374,00	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	170,00	1	081610030
4	300	10	259,00	1	081610040
5	300	10	310,00	1	081610050
6	300	10	361,00	1	081610060
8	300	10	476,00	1	081610080
10	300	10	589,00	1	081610100
12	300	10	705,00	1	081610120

8170

cables redondos de anillo, 1t, morado,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

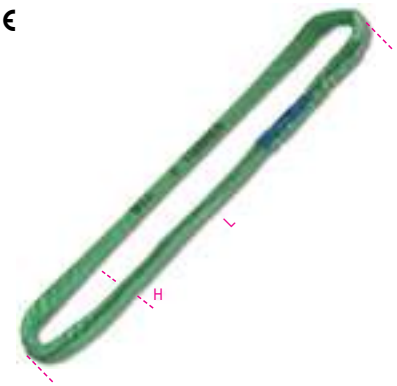
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,75	1	081700010
1	1	45	7,60	1	081700020
1,5	1	45	10,80	1	081700030
2	1	45	13,80	1	081700040
3	1	45	20,00	1	081700060
4	1	45	26,50	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	7,60	1	081730010
1	50	2	11,40	1	081730020
1,5	50	2	17,20	1	081730030
2	50	2	22,40	1	081730040
2,5	50	2	27,50	1	081730050
3	50	2	32,50	1	081730060
4	50	2	43,00	1	081730080
5	50	2	54,50	1	081730100
6	50	2	65,00	1	081730120
8	50	2	85,50	1	081730160

8176

cables redondos de anillo, 3t, amarillo,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

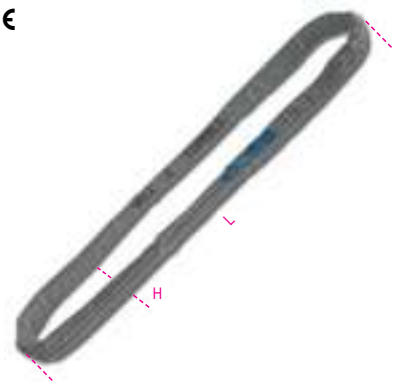
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	15,30	1	081760020
1,5	60	3	22,40	1	081760030
2	60	3	29,00	1	081760040
2,5	60	3	36,00	1	081760050
3	60	3	42,50	1	081760060
4	60	3	56,50	1	081760080
5	60	3	71,50	1	081760100
6	60	3	86,00	1	081760120
8	60	3	114,50	1	081760160

8177

cables redondos de anillo, 4t, gris
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



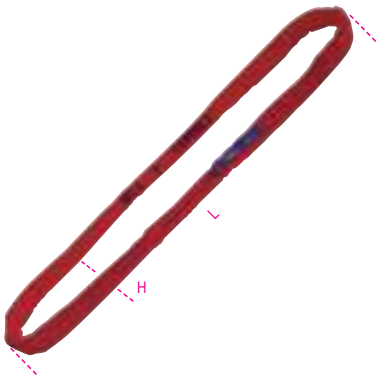
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	18,20	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	35,50	1	081770040
2,5	65	4	44,50	1	081770050
3	65	4	52,50	1	081770060
4	65	4	69,00	1	081770080
5	65	4	86,00	1	081770100
6	65	4	101,50	1	081770120
8	65	4	136,50	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	22,30	1	081780020
1,5	70	5	33,00	1	081780030
2	70	5	44,00	1	081780040
2,5	70	5	54,00	1	081780050
3	70	5	64,50	1	081780060
4	70	5	86,50	1	081780080
5	70	5	107,50	1	081780100
6	70	5	127,00	1	081780120
8	70	5	168,50	1	081780160

8179M

cables redondos de anillo, 6t, marrón,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

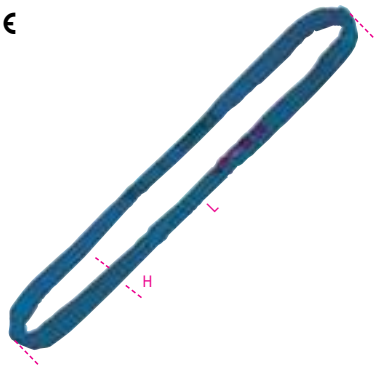
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	76,50	1	081790060
4	80	6	103,00	1	081790080
6	80	6	154,50	1	081790120
8	80	6	206,50	1	081790160

8179B

cables redondos de anillo, 8 t, azul,
tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE



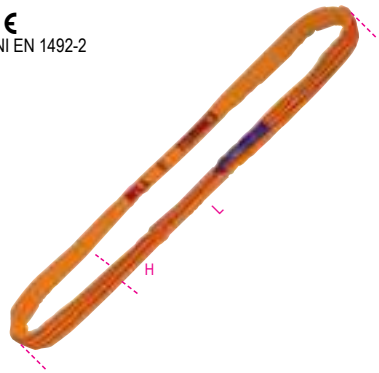
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	36,50	1	081790220
3	85	8	101,00	1	081790260
4	85	8	134,00	1	081790280
6	85	8	202,00	1	081790320
8	85	8	270,00	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	€		
1	95	10	47,50	1	081790502
2	95	10	94,00	1	081790504
3	95	10	144,00	1	081790506
4	95	10	191,50	1	081790508
6	95	10	287,00	1	081790512
8	95	10	364,00	1	081790516
10	95	10	476,00	1	081790520
2	100	12	152,00	1	081791204
2,5	100	12	179,50	1	081791205
3	100	12	207,50	1	081791206
3,5	100	12	235,00	1	081791207
4	100	12	263,00	1	081791208
4,5	100	12	266,00	1	081791209
5	100	12	317,00	1	081791210
5,5	100	12	345,00	1	081791211
6	100	12	373,00	1	081791212
6,5	100	12	400,00	1	081791213
7	100	12	428,00	1	081791214
7,5	100	12	456,00	1	081791215
8	100	12	483,00	1	081791216
8,5	100	12	511,00	1	081791217
9	100	12	538,00	1	081791218
9,5	100	12	566,00	1	081791219
10	100	12	593,00	1	081791220
2	110	15	214,00	1	081791504
2,5	110	15	250,00	1	081791505
3	110	15	286,00	1	081791506
3,5	110	15	322,00	1	081791507
4	110	15	359,00	1	081791508
4,5	110	15	394,00	1	081791509
5	110	15	430,00	1	081791510
5,5	110	15	467,00	1	081791511
6	110	15	502,00	1	081791512
6,5	110	15	538,00	1	081791513
7	110	15	575,00	1	081791514
7,5	110	15	610,00	1	081791515
8	110	15	646,00	1	081791516
8,5	110	15	683,00	1	081791517
9	110	15	718,00	1	081791518
9,5	110	15	764,00	1	081791519
10	110	15	791,00	1	081791520
2	130	20	252,00	1	081792004
2,5	130	20	296,00	1	081792005
3	130	20	339,00	1	081792006
3,5	130	20	383,00	1	081792007
4	130	20	427,00	1	081792008
4,5	130	20	471,00	1	081792009
5	130	20	514,00	1	081792010
5,5	130	20	558,00	1	081792011
6	130	20	602,00	1	081792012
6,5	130	20	645,00	1	081792013
7	130	20	689,00	1	081792014
7,5	130	20	732,00	1	081792015
8	130	20	777,00	1	081792016
8,5	130	20	820,00	1	081792017
9	130	20	864,00	1	081792018
9,5	130	20	907,00	1	081792019
10	130	20	951,00	1	081792020
2	135	25	279,00	1	081792504
2,5	135	25	333,00	1	081792505
3	135	25	388,00	1	081792506
3,5	135	25	442,00	1	081792507
4	135	25	498,00	1	081792508
4,5	135	25	552,00	1	081792509
5	135	25	607,00	1	081792510
5,5	135	25	662,00	1	081792511
6	135	25	717,00	1	081792512
6,5	135	25	772,00	1	081792513
7	135	25	826,00	1	081792514
7,5	135	25	881,00	1	081792515
8	135	25	936,00	1	081792516
8,5	135	25	991,00	1	081792517
9	135	25	1.045,00	1	081792518
9,5	135	25	1.100,00	1	081792519
10	135	25	1.155,00	1	081792520
2	160	30	327,00	1	081793004
2,5	160	30	394,00	1	081793005
3	160	30	461,00	1	081793006
3,5	160	30	527,00	1	081793007
4	160	30	595,00	1	081793008
4,5	160	30	662,00	1	081793009
5	160	30	728,00	1	081793010
5,5	160	30	795,00	1	081793011
6	160	30	862,00	1	081793012
6,5	160	30	928,00	1	081793013
7	160	30	995,00	1	081793014
7,5	160	30	1.062,00	1	081793015
8	160	30	1.128,00	1	081793016
8,5	160	30	1.195,00	1	081793017
9	160	30	1.260,00	1	081793018
9,5	160	30	1.330,00	1	081793019
10	160	30	1.395,00	1	081793020
2	165	40	435,00	1	081794004
2,5	165	40	486,00	1	081794005
3	165	40	566,00	1	081794006
3,5	165	40	645,00	1	081794007
4	165	40	725,00	1	081794008
4,5	165	40	805,00	1	081794009
5	165	40	885,00	1	081794010
5,5	165	40	965,00	1	081794011
6	165	40	1.044,00	1	081794012
6,5	165	40	1.124,00	1	081794013
7	165	40	1.205,00	1	081794014
7,5	165	40	1.280,00	1	081794015
8	165	40	1.365,00	1	081794016
8,5	165	40	1.445,00	1	081794017
9	165	40	1.525,00	1	081794018
9,5	165	40	1.600,00	1	081794019
10	165	40	1.680,00	1	081794020
3	180	50	656,00	1	081795006
3,5	180	50	747,00	1	081795007
4	180	50	839,00	1	081795008
4,5	180	50	930,00	1	081795009
5	180	50	1.021,00	1	081795010
5,5	180	50	1.112,00	1	081795011
6	180	50	1.200,00	1	081795012
6,5	180	50	1.290,00	1	081795013
7	180	50	1.385,00	1	081795014
7,5	180	50	1.475,00	1	081795015
8	180	50	1.565,00	1	081795016
8,5	180	50	1.655,00	1	081795017
9	180	50	1.745,00	1	081795018
9,5	180	50	1.840,00	1	081795019
10	180	50	1.930,00	1	081795020

Robur

8166

vainas anti-abrasión para eslingas de elevación,
en poliéster de alta tenacidad (PES)
con sustrato elastomérico

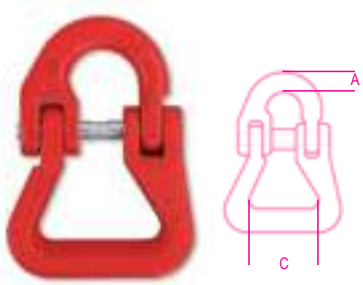
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	**24,60**	1	081660073
80	52	3	**28,50**	1	081660083
110	70	3	**34,00**	1	081660103
155	100	3	**73,00**	1	081660153
170	110	3	**81,00**	1	081660170
235	150	4	**220,00**	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

eslabones de conexión para eslingas de poliéster,
acero aleado de alta resistencia

CE



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	**30,50**	1	080900220
3150	10	12	50	**37,50**	1	080900232
5300	13	17	60	**58,00**	1	080900253
8000	16	21	75	**88,50**	1	080900280

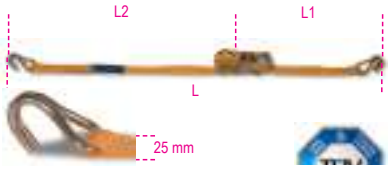
SISTEMAS DE TRINCAJE
coeficiente 2:1
según norma UNI EN 12195
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 2
- código de identificación

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



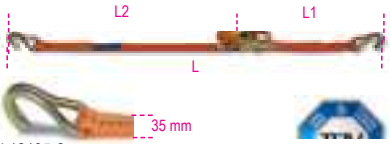
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	**16,00**	1	081800004
6	5750	250	**18,30**	1	081800006
8	7750	250	**20,70**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



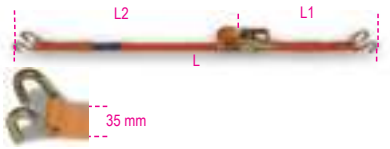
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	**19,50**	1	081810004
6	5600	400	**22,40**	1	081810006
8	7600	400	**24,60**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

conjunto de trincaje de ganchos dobles, LC 1.000 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



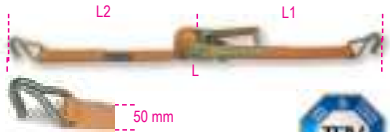
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**21,80**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

conjuntos de trincaje de ganchos dobles, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg



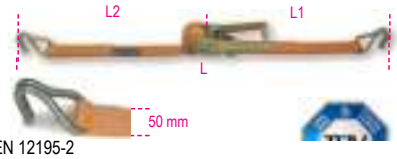
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	**34,00**	1	081821085
10,5	400	10100	**38,00**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

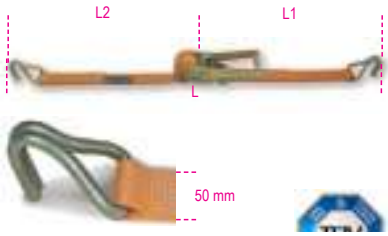
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	**31,00**	1	081820045
6,5	6100	400	**36,00**	1	081820065
8,5	8100	400	**41,50**	1	081820085
10,5	10100	400	**45,50**	1	081820105
14,5	14100	400	**51,50**	1	081820145
16,5	16100	400	**57,50**	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP parte larga	8100		**21,80**	1	081820902
8182SP parte corta		400	**22,40**	1	081820905

8182H

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 2500 kg



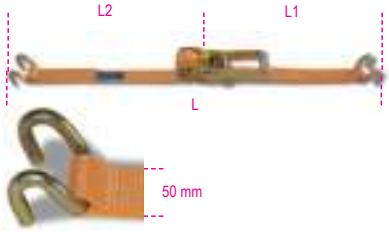
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	**39,50**	1	081820406
8,5	400	8100	**43,50**	1	081820408
10,5	400	10100	**47,50**	1	081820410
14,5	400	14100	**60,50**	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg

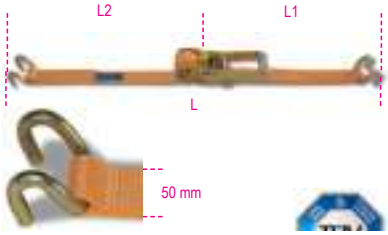


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	**35,00**	1	081821285
10,5	400	10100	**39,50**	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	**35,50**	1	081820265
8,5	8100	400	**41,00**	1	081820285
10,5	10100	400	**45,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP parte larga	8100		**21,20**	1	081820912
8182SSP parte corta		400	**21,80**	1	081820915

8184
conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, con carraca invertida de palanca larga, LC 2500 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**36,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**39,00**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**42,50**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183
conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, LC 5000 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**126,00**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**149,00**	1	081830125

LC = 5000 kg

8190
Tensores de cadena de anclaje de carraca con 2 ganchos
Grado 8

EN12195/3

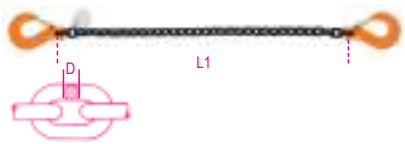
DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 2**
- **Tratamiento térmico: regeneración**
- **Código lote de fabricación**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de ensayo tipo 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**87,50**	1	081900010

*** ATENCIÓN: el producto puede utilizarse con una cadena de 8 mm, reduciendo la carga (LC 4.000 daN)**

8190B
Cadenas de anclaje



EN12195/3

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 2**
- **Tratamiento térmico: regeneración**
- **Placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto • Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**164,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**253,00**	1	081901310

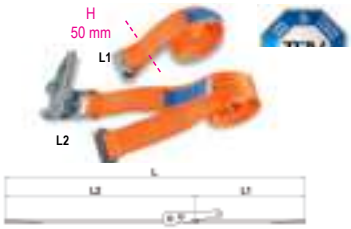
8182A
conjuntos de trincaje con 2 ojales
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)
LC 2000 kg

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**41,00**	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	STF daN	€		
4	3500	500	220	**22,40**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL	2500		**6,90**	1	081820942
8182EC		1500	**14,90**	1	081820945

8185
sistema de trincaje tubular

EN 12195-2

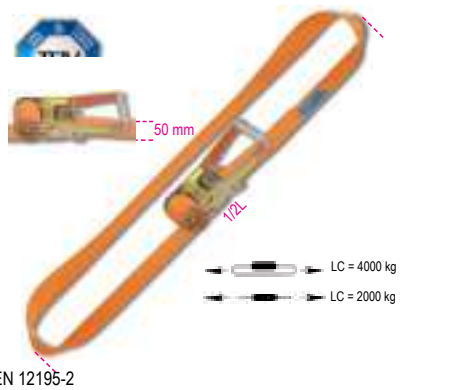
L m	STF daN	€		
5	200	**13,10**	1	081850005
8	200	**16,00**	1	081850008

8186
sistema de trincaje tubular

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**16,00**	1	081860005
8	180	**20,20**	1	081860008

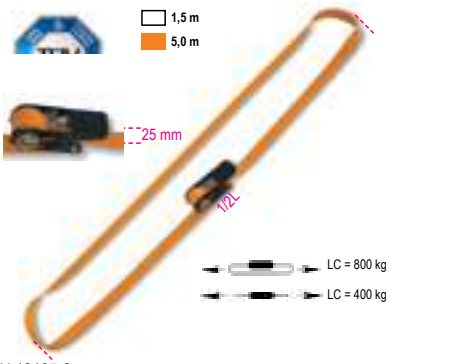
8187
sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	29,50	1	081870005
8	350	34,00	1	081870008

8188C
sistemas de trincaje tubular LC 750 kg
con carraca tensora
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	5,00	3	081880315
5	72	7,45	3	081880350

8188CG/25
sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y ojales,
carraca tensora LC 400 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

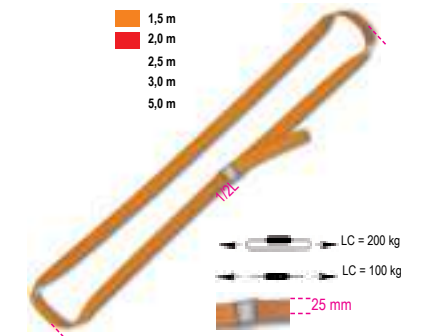
L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	11,10	1	081880430
5	480	170	12,10	1	081880450

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	11,50	1	081880750

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	2,87	10	081880215
2,0	3,10	10	081880220
2,5	3,40	10	081880225
3,0	3,65	10	081880230
5,0	4,60	6	081880250

8188F35
sistemas de trincaje tubular, LC 500 kg,
con hebilla de apriete,
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)

EN 12195-2

L m	€		
5	10,40	1	081880295

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	14,70	1	081881530

8189
cinta en poliéster (PES)
para conjunto de trincaje

H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	106,50	1	081890902
35	100	1000	134,50	1	081890903
50	100	2000	215,50	1	081890905

8189A
alfombra anti-deslizante para fijación de la carga

L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	74,50	1	081890525

8189PA
2 protecciones angulares
para cintas de trincaje en poliéster

L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,60	1	081890090

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	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

Beta Collection

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

9501TLD

sudadera de mujer de algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²

S	1	095010061
M	1	095010062
L	1	095010063
XL	1	095010064

9501TL

sudadera de hombre de 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

9572LB
camiseta Beta-March, 100% algodón, 200 g/m², naranja con elementos negros

S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

9508TL
chaqueta impermeable, 100% poliéster, de bolsillo

S	1	095080051
M	1	095080052
L	1	095080053
XL	1	095080054
XXL	1	095080055

9510W
camisa de hombre elastizada de manga larga, 120 g/m², 97% algodón, 3% elastano. Blanca, con logo negro. Canesú trasero con dos pliegues laterales, cuello semi-francés. Botones blancos, dos botones en el puño.
Vestibilidad slim

XS	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

9534WO
polo de 2 botones de algodón jersey, 200 g/m², blanco con elementos naranja

S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

9534BO
polo de 2 botones de algodón jersey, 200 g/m², azul con elementos gris

S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

9537TL

forro polar, 100% poliéster

S	1	095370051
M	1	095370052
L	1	095370053
XL	1	095370054
XXL	1	095370055

9580S

gafas de sol

CE

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593S

smartwatch, pantalla táctil, fitness tracker, pulsera de silicona

9593S	1	095930200

9593SB

pulsera inteligente, pantalla táctil, fitness tracker, multifunciones, con monitor de frecuencia cardíaca, cuentapasos, monitorización del sueño, con pulsera de silicona, color negro

Compatibilidad: IOS 8.2 o superiores / Android 4.4 o superiores
Bluetooth 4.2
IP67

CE IP67

9593SB	1	095930205

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

95740
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

9525F
gorra

9525F	1	095250099

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 nylon T210 con armazón de aluminio, negro, 3 secciones, automático

9521	1	095210000

9521OB
paraguas de nylon 210T, diámetro 100 cm

9521OB	1	095210021

9599CB-N2
bicicleta de ciudad Atala®, cuadro en Hi-Ten Tig TKK 700c, cambio Shimano® Tourney RD-TZ50 6 velocidades frenos V-brake®, llantas de aluminio 28", con portaequipajes, caballete y timbre, negro mate

9599CB-N2	1	095990031

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-N

bicicleta de montaña Whistle®, cuadro de aluminio, horquilla Suntour XCT30 29" 100 mm, cambio Shimano RD-TX500 7 velocidades, frenos hidráulicos Shimano BR-M200 y llantas de aluminio 29”, naranja fluo/ gris antracita mate

9598W-N M	1	095980130
9598W-N L	1	095980132

9598WHP-N

bicicleta de montaña Whistle®, cuadro de aluminio, horquilla Suntour XCM PL 29" 100 mm con remote lockout, cambio Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12 velocidades, frenos hidráulicos Shimano BL-MT201/BR-MT200 y llantas de aluminio 29”, blanco / rojo mate

9598WHP-N M	1	095980140
9598WHP-N L	1	095980142

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

9543C

cubrecuellos tubular, multifunciones, 100% microfibra de poliéster, sin costuras

	cm			
9543C	25x50	1	095430100	

9523T

cantimplora térmica de acero inoxidable, 500 ml, tecnología de capa doble, sin aire entre las paredes, tapón antigotas

naranja

- **24 horas de fresco**
- **12 horas de caliente**

CE

EC1935/EC2023

	ml	L mm		
9523T	500	255	1	095230050

9528B

cantimplora de polietileno, 500 ml

9528B	1	095280005

9597P

Bomba de columna con manómetro

- **Adaptador para todo tipo de válvulas de cámara de bicicleta (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Máx. 12 bar / 180 psi**

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

9548KB 20
bicicleta de montaña de niño Atala® 20", cuadro de acero Hi-Ten Tig 20", horquilla amortizada 30 mm, cambio Shimano Tourney RD-TY21SS 6V, frenos de aluminio V-brake y llantas de aluminio, 36 agujeros,
amarillo fluo / azul mate

9548KB 20 — 1 — 095480120

9548KB 24
bicicleta de montaña de niño Atala® 24", cuadro de acero Hi-Ten Tig 24", horquilla amortizada, cambio Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, frenos de aluminio V-brake y llantas de aluminio, 36 agujeros,
naranja fluo mate

9548KB 24 — 1 — 095480122

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

9561V 2,5
bandera de vela 2,5x0,50 m
con asta de aluminio base de cruz con lastre redondo

9561V 2,5 — 1 — 095610200

9561VV 2,5
bandera de vela 2x0,50 m
con asta

9561VV 2,5 — 1 — 095610201

9561VV
bandera de vela 3,50x0,75 m
con asta

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

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

9579C

camisa de trabajo en poliéster/algodón

M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9565BBQ

Barril barbacoa en chapa de acero con parrilla y brasa, con tapa y mordaza para cerrar

Parrilla de acero cromado (conforme a la normativa italiana DM 21/03/73 y al reglamento CE 1935/2004 sobre materiales en contacto con alimentos), con tiradores y pies de apoyo

9565BBQ	1	095650100

h 88 cm - ø 59 cm

9565T

Barril mesa en chapa de acero, con superficie de madera multicapas de abedul barnizada

Se suministra con un kit doble de tubos distanciadores (7 o 20 cm) para ajustar la altura

9565T	1	095650200

h 95→108 cm - ø 70 cm

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable

9565S	2	095650300

h 60 cm - ø 38 cm

9565ICE

Barril enfriador de hielo en chapa de acero, con tapa y recipiente antiarañazos, certificado para uso alimentario

El interior del barril está lacado con pintura antioxidante y resistente al agua. En el contenedor se pueden colocar hielo y botellas/latas para enfriar

9565ICE	1	095650400

h 60 cm - ø 38 cm

9565K

Barril mesa con dos asientos

9565K	1	095650500

9563G

butacas de oficina, para invitados

9563G	1	095630050

9563U

butaca de oficina, ergonómica, con brazos

9563U	1	095630020

9549ABW

auriculares inalámbricos Bluetooth V5.0, con micrófono integrado, recarga magnética, base de recarga con unión USB-C, negro

CE

	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549BP

batería portátil, 10000 mAh

9549BP	1	095490052

9549C

memoria USB, 32GB

9549C	1	095490062

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

9522A

abrechapas con mango ergonómico

9522A	1	095220010

9523A

cantimplora de aluminio, 500 ml

9523A	1	095230005

9586K

navaja multiuso de acero, 10 funciones

9586K	1	095860100

9526RMN

juego de 2 barajas de 55 cartas rummy Modiano®

9526RMN	1	095260001

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

	cm		
9569S	38x42	50	095690051

9569MS-2
bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia

	cm		
9569MS-2	45x40	5	095690055

9569MS
bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia, con asas dobles

	cm		
9569MS	60x40	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

9562T1
alfombra de taller, 100X80 cm

especialmente indicada para utilizar debajo de desmontadores de neumáticos para motos BETA 3071 y 3071B
• fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho

9562T1	1	095620150

9562T3
alfombra de taller
Dimensiones: 300x160 cm

• Especialmente indicada para utilizar debajo de elevadores de motos
• Protege el suelo de fugas de aceite y gasolina y respeta el medio ambiente
• Fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho

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

9562P12
rollo alfombra multilogo de 12 m x 80 cm

permite personalizar la longitud de la alfombra dependiendo de las necesidades del usuario

9562P12	1	095620425

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTORIO
ARTÍCULO RECOMENDADO

31/B6	000310020	31/B6N	000310024
31/B6-LSE	000310320	31/B6N-LSE	000310324
38/B6	000380006	38/B6N	000380016
42 5,5	000420005	42 5,5	000421005
42 6	000420006	42 6	000421006
42 7	000420007	42 7	000421007
42 8	000420008	42 8	000421008
42 9	000420009	42 9	000421009
42 10	000420010	42 10	000421010
42 11	000420011	42 11	000421011
42 12	000420012	42 12	000421012
42 13	000420013	42 13	000421013
42 14	000420014	42 14	000421014
42 15	000420015	42 15	000421015
42 16	000420016	42 16	000421016
42 17	000420017	42 17	000421017
42 18	000420018	42 18	000421018
42 19	000420019	42 19	000421019
42 20	000420020	42 20	000421020
42 21	000420021	42 21	000421021
42 22	000420022	42 22	000421022
42 23	000420023	42 23	000421023
42 24	000420024	42 24	000421024
42 25	000420025	42 25	000421025
42 26	000420026	42 26	000421026
42 27	000420027	42 27	000421027
42 28	000420028	42 28	000421028
42 29	000420029	42 29	000421029
42 30	000420030	42 30	000421030
42 32	000420032	42 32	000421032
42 34	000420034	42 34	000421034
42 35	000420035	42 35	000421035
42 36	000420036	42 36	000421036
42 38	000420038	42 38	000421038
42 41	000420041	42 41	000421041
42/BV6	000420051	2002/BV6	020020000
42/BV9	000420056	2002/BV9	020020030
42/SCV9I	000420103		
42/SCV9E	000420104		
42AS/B9	000420155	42AS/B9N	000420159
42SLIM/B8I	000420468	42SLIM/B8NI	000420478
42SLIM/B8E	000420469	42SLIM/B8NE	000420479
42MP/B9	000420651	42MP/B9N	000420661
42/B9	000421064	42/B9N	000421074
55/BV6	000550151	2002/BV6	020020000
55/B8	000550158	55/B8N	000550160
55/BV8	000550159	2002/BV8	020020020
55/B12	000550162	55/B12N	000550164
55/BV12	000550163	2002/BV12	020020040
73/B13	000730200	73/B13N	000730202
73/BV	000730201	2002/BV13	020020050
90/B8	000900154	90/B8N	000900156
90/BV8	000900155	2002/BV8	020020020
120/B6	001200050	120/B6N	001200060
120/BV	001200051	2002/BVL6	020020010
331L	003310008	334	003340001
331LR/L	003310058		
562/1	005620001	562-1/VA	005620601
562/2	005620002	562-2/VA	005620602
564/3R	005640003	564-3R/VA	005640603
564/4R	005640004	564-4R/VA	005640604
565/1R	005650011	565-1R/VA	005650611
565/2R	005650012	565-2R/VA	005650612
565/3R	005650013	565-3R/VA	005650613
565/4R	005650014	565-4R/VB	005650614
565/5R	005650015	565-5R/VB	005650615
567/4R	005670014	567-4R/VB	005670614
567/5R	005670015	567-5R/VB	005670615
900/C39	009000937		
960BT 25	009600125	960BC 25	009600285
960BT 27	009600127	960BC 27	009600287
960BT 29	009600129	960BC 29	009600289
960BT 30	009600130	960BC 30	009600290
971TSP	009710025		
999/B6	009990050	999/B6N	009990060
1105T 30	011050201	1105T 30	011050205
1105T 50	011050202	1105T 50	011050207
1105C/15T	011050251	1105C/16T	011050255
1105C/29T	011050252	1105C/32T	011050257
1128BCX	011280080		
1136 165	011360001		
1272MQ/F 1X4,5X80	012720409	1272MQF 1X4,5X80	012720609
1272MQ/F 2X6X100	012720418	1272MQF 2X6X100	012720618
1273MQ/E2	012730313	1273MQ/E4	012730315
1273MQ/F-D6	012730406	1273MQF/D6	012730606
1273BG-MQ/DV2	012730653	1273BG-MQ/DV4	012730655
1274MQ/F 3,5X100	012740403	1274MQF 3,5X100	012740603
1274MQ/F 4,5X100	012740406	1274MQF 4,5X100	012740606
1274MQ/F 5,5X125	012740409	1274MQF 5,5X125	012740609
1274MQ/F 6,5X150	012740412	1274MQF 6,5X150	012740612
1281/BV	012810501	2002/BV7-ZIP	020020060
1281BG/B28A	012810510	1281BG/B28NA	012810511
1438SAC	014380050		
1456/C8	014560010		
1461/C26B	014610227		
1497CEL	014970170		
1498/50A	014980050		
1498/30A	014980130		
1498C/24	014980244		
1560/1	015600001		
1712E/L1	017120111		
1712E/R-L1	017120611		
1843BM	018430101	1842 15-H05/LED	018420821
1843R/BM	018430131		
1846LED/BM	018460301	1842 15-H05/LED	018420821
1846LED/ABM	018460311	1842 15-H05/LED	018420821
1848	018480015	1844 15-H05/SCK	018440316
1850B	018500011	1850D	018500018
1850C	018500015	1850E	018500020
1850UB	018500100		
1850UF	018500101		
1850UP	018500102		
1850UR	018500103		
1860 140A	018600004	1860 160A	018600006
1871M	018710035		
1871M/AS	018710135		
1897KSA	018970660		
1901BM/8	019010111	1900S 8X10	019000080
1901T/10	019010210	1900M 10X15	019000115
1910/8	019100008	1900S 8X10	019000080
1910/10	019100010	1900M 10X15	019000115
1937RT	019370021		
1937RT/R	019370022		
1937RT/T	019370023		
1949GPE	019490008	1949GPA	019490018
1949DGT	019490020	1949DGT/2	019490021
2033P/VV	020330300	2033L/VV	020330250
2033PEL/A	020331214	2033LEL/A	020331224
2033PEL/B	020331215	2033LEL/B	020331225
2033PET/B	020331227	2033LET/B	020331237
C22S-O	022000501	RSC22-O	022003001
C22S-G	022000502	RSC22-A	022003007
C22S-R	022000503	RSC22-R	022003003
C23S-O	023000501	RSC23-O	023003001
C23S-G	023000502	RSC23-A	023003007
C23S-R	023000503	RSC23-R	023003003
C23SC-O	023000511	RSC23C-O	023003011
C23SC-G	023000512	RSC23C-A	023003017
C23SC-R	023000513	RSC23C-R	023003013
C23ST-O	023000521	RSC23T-FO	023003020
C23ST-G	023000522	RSC23T-A	023003027
C23ST-R	023000523	RSC23T-R	023003023
C24S/5-O	024002051	RSC24/5-FO	024004050
C24S/5-G	024002052	RSC24/5-A	024004057
C24S/5-R	024002053	RSC24/5-R	024004053
C24S/6-O	024002061	RSC24/6-FO	024004060
C24S/6-G	024002062	RSC24/6-A	024004067
C24S/6-R	024002063	RSC24/6-R	024004063
C24S/7-O	024002071	RSC24/7-FO	024004070
C24S/7-G	024002072	RSC24/7-A	024004077
C24S/7-R	024002073	RSC24/7-R	024004073
C24S/7-B	024002076	RSC24/7-B	024004076
C24S/7-N	024002079	RSC24/7-N	024004079
C24S/8-O	024002081	RSC24/8-FO	024004080
C24S/8-G	024002082	RSC24/8-A	024004087
C24S/8-R	024002083	RSC24/8-R	024004083
C24SL-O	024002101	RSC24L/7-O	024004371
C24SL-G	024002102	RSC24L/7-A	024004377

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTORIO
ARTÍCULO RECOMENDADO

C24SL-R	024002103	RSC24L/7-R	024004373
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473
C24SAXL/7-O	024002271	RSC24AXL/7-O	024004271
C24SAXL/7-G	024002272	RSC24AXL/7-A	024004277
C24SAXL/7-R	024002273	RSC24AXL/7-R	024004273
C24SAXL/8-O	024002281	RSC24AXL/8-O	024004281
C24SAXL/8-G	024002282	RSC24AXL/8-A	024004287
C24SAXL/8-R	024002283	RSC24AXL/8-R	024004283
C24SAXL/9-O	024002331	RSC24AXL/9-O	024004291
C24SAXL/9-G	024002332	RSC24AXL/9-A	024004297
C24SAXL/9-R	024002333	RSC24AXL/9-R	024004293
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400SR/PC-O	024002951		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400SR/PC-R	024002953		
M223	024500223	M222	024500222
M224	024500224		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003
C30S	030000100	C30M	030000300
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350
3500/D	035000503		
3912T	039120010	3912TP	039120050
3912T/AD12	039120012		
3912T/AD15	039120015		
3912T/AD20	039120020		
3912T/ADC	039120035		
3912P	039120110	3912PP	039120150
3916MM	039160110	3916MMP	039160150
C41MS/O	041000904		
C41MS/N	041000922		
C41MS/B	041000932		
C41MS/R	041000942		
C41MS/G	041000952		
C41MS/Y	041000962		
C41MS/W	041000972		
C41MS/V	041000982		
C42MCH	042000105		
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002
C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003
C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004
C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021
C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022
C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023
C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024
C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031
C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032
C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033
C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034
C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041
C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042
C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051
C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052
C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161
C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171
C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227
C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232
C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235
C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237
C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239
C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302
C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313
C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333
C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366
C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401
C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411
C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451
C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481
C58P-O	058000121	C58P-O	058000221
C58P-G	058000122	C58P-G	058000222
C58P-R	058000123	C58P-R	058000223
C63E/W	063000010		
C63G/C	063000020		
6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380
6600 M/640	066000640	6600 M/643	066000643
7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235
7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236
7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237
7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238
7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239
7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240
7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241
7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242
7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243
7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244
7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245
7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246
7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247
7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248
7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038
7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039
7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040
7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041
7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042
7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
7300MK 36	073000636		
7300MK 37	073000637		
7300MK 38	073000638		
7300MK 39	073000639		
7300MK 40	073000640		
7300MK 41	073000641		
7300MK 42	073000642		
7300MK 43	073000643		
7300MK 44	073000644		
7300MK 45	073000645		
7300MK 46	073000646		
7300MK 47	073000647		
7300MK 48	073000648		
7300FT 36	073000736		
7300FT 37	073000737		
7300FT 38	073000738		
7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
7319ESD 36	073190236		

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTORIO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7319ESD 37	073190237		
7319ESD 38	073190238		
7319ESD 39	073190239		
7319ESD 40	073190240		
7319ESD 41	073190241		
7319ESD 42	073190242		
7319ESD 43	073190243		
7319ESD 44	073190244		
7319ESD 45	073190245		
7319ESD 46	073190246		
7319ESD 47	073190247		
7319ESD 48	073190248		
7577N XS	075770000		
7577N S	075770001	7579T S	075790001
7577N M	075770002	7579T M	075790002
7577N L	075770003	7579T L	075790003
7577N XL	075770004	7579T XL	075790004
7577N XXL	075770005	7579T XXL	075790005
7577N XXXL	075770006	7579T XXXL	075790006
7734 S	077340001	7670G S	076700001
7734 M	077340002	7670G M	076700002
7734 L	077340003	7670G L	076700003
7734 XL	077340004	7670G XL	076700004
7734 XXL	077340005	7670G XXL	076700005
7734 XXXL	077340006	7670G XXXL	076700006
7811 S	078110001	7810 S	078100101
7811 M	078110002	7810 M	078100102
7811 L	078110003	7810 L	078100103
7811 XL	078110004	7810 XL	078100104
7811 XXL	078110005	7810 XXL	078100105
7820 XS	078200000	7650 XS	076500000
7820 S	078200001	7650 S	076500001
7820 M	078200002	7650 M	076500002
7820 L	078200003	7650 L	076500003
7820 XL	078200004	7650 XL	076500004
7820 XXL	078200005	7650 XXL	076500005
7820 XXXL	078200006	7650 XXXL	076500006
7820 XXXXL	078200007		
7821 XS	078210000		
7821 S	078210001		
7821 M	078210002		
7821 L	078210003		
7821 XL	078210004		
7821 XXL	078210005		
7821 XXXL	078210006		
7821 XXXXL	078210007		
7823 XS	078230000		
7823 S	078230001		
7823 M	078230002		
7823 L	078230003		
7823 XL	078230004		
7823 XXL	078230005		
7823 XXXL	078230006		
7823 XXXXL	078230007		
7825 XS	078250000		
7825 S	078250001		
7825 M	078250002		
7825 L	078250003		
7825 XL	078250004		
7825 XXL	078250005		
7825 XXXL	078250006		
7825 XXXXL	078250007		
7829 XS	078290000		
7829 S	078290001		
7829 M	078290002		
7829 L	078290003		
7829 XL	078290004		
7829 XXL	078290005		
7829 XXXL	078290006		
7829 XXXXL	078290007		
7833ST XS	078330000	7933G XS	079330300
7833ST S	078330001	7933G S	079330301
7833ST M	078330002	7933G M	079330302
7833ST L	078330003	7933G L	079330303
7833ST XL	078330004	7933G XL	079330304
7833ST XXL	078330005	7933G XXL	079330305
7833ST XXXL	078330006	7933G XXXL	079330306
7835ST XS	078350000	7935G XS	079350300
7835ST S	078350001	7935G S	079350301
7835ST M	078350002	7935G M	079350302
7835ST L	078350003	7935G L	079350303
7835ST XL	078350004	7935G XL	079350304
7835ST XXL	078350005	7935G XXL	079350305
7835ST XXXL	078350006	7935G XXXL	079350306
7991N S	079910001	7996N XS-S	079960000
7991N M	079910002	7996N M-L	079960002
7991N L	079910003	7996N M-L	079960002
7991N XL	079910004	7996N XL-XXL	079960004
7991N XXL	079910005	7996N XL-XXL	079960004
7992N S	079920001	7996N XS-S	079960000
7992N M	079920002	7996N M-L	079960002
7992N L	079920003	7996N M-L	079960002
7992N XL	079920004	7996N XL-XXL	079960004
7992N XXL	079920005	7996N XL-XXL	079960004
8016DA 6	080160092	8016 6	080160006
8016DA 5	080160093	8016 5	080160005
8016DA 10	080160096	8016 10	080160010
8016DA 8	080160098	8016 8	080160008
8020 2-3	080200003	8020A 2-3	080200503
8020 4	080200004	8020A 4	080200504
8020 5	080200005	8020A 5	080200505
8020 6	080200006	8020A 6	080200506
8020 8	080200008	8020A 8	080200508
8020 10	080200010	8020A 10	080200510
8020 12	080200012	8020A 12	080200512
8020 14	080200014	8020A 14	080200514
8020 16	080200016	8020A 16	080200516
8020 18	080200018	8020A 18	080200518
8020 20	080200020	8020A 20	080200520
8020 22	080200022	8020A 22	080200522
8020 25	080200025	8020A 25	080200525
8021 40	080210040	8021B 40	080210140
8041 M24	080410224	8041HP M24	080410225
8043 M20	080430220	8043HP M20	080430221
8050D10	080500954		
8189PA 100X60	081890060	8189PA 135X90	081890090
8282 3	082820203	8282S 3	082820303
8282 4	082820204	8282S 4	082820304
8282 5	082820205	8282S 5	082820305
8282 6	082820206	8282S 6	082820306
8282 8	082820208		
9510 XS	095100000		
9510 S	095100001		
9510 M	095100002		
9510 L	095100003		
9510 XL	095100004		
9510 XXL	095100005		
9525BB	095250020	9525TL	095250010
9525N	095251021	9525TL	095250010
9533N S	095330051	9502TL S	095020051
9533N M	095330052	9502TL M	095020052
9533N L	095330053	9502TL L	095020053
9533N XL	095330054	9502TL XL	095020054
9533N XXL	095330055	9502TL XXL	095020055
9534W S	095340011	9534WO S	095340031
9534W M	095340012	9534WO M	095340032
9534W L	095340013	9534WO L	095340033
9534W XL	095340014	9534WO XL	095340034
9534W XXL	095340015	9534WO XXL	095340035
9534B S	095340051	9534BO S	095340071
9534B M	095340052	9534BO M	095340072
9534B L	095340053	9534BO L	095340073
9534B XL	095340054	9534BO XL	095340074
9534B XXL	095340055	9534BO XXL	095340075
9572MB S	095720701	9572LB S	095720801
9572MB M	095720702	9572LB M	095720802
9572MB L	095720703	9572LB L	095720803
9572MB XL	095720704	9572LB XL	095720804
9572MB XXL	095720705	9572LB XXL	095720805
9577M XXL	095770055		
9577M XXXL	095770056		
9598W M	095980110	9598W M-N	095980130
9598W L	095980112	9598W L-N	095980132
9598WHP M	095980120	9598WHP M-N	095980140
9598WHP L	095980122	9598WHP L-N	095980142
9599CB	095990011	9599CB-N2	095990031
9744 (1)	097440040		
9744 (2)	097441040		

Abocinador	31
Accesorios para cables Robur	**603÷639**
Accesorios porta-herramientas para armarios, cajones y paredes	503÷505
Aceiteras	229
Adhesivo instantáneo	509
Agujas de dibujar	216
Alfombra aislante	284
Alfombra de protección para rodillas	259-260
Alfombra de trabajo	270, 386, 654
Alicates de bocas largas y muy largas	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Alicates de bocas planas	140
Alicates de cortantes diagonales y frontales	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Alicates de corte diagonal	141-142
Alicates de frenar	235
Alicates multitoma regulables	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Alicates para collares y collares	227, 534
Alicates para retenes interiores y exteriores	126-127, 169, 205, 288, 302
Alicates para terminales y terminales	209÷211, 530
Alicates universales	137-138, 283, 289, 294, 303
Anticongelante	511
Antorchas	242
Arcos de sierra y hojas	224-225
Armario para taller	409÷411, 425
Armarios porta-herramientas	379, 408
Asiento con ruedas	259
Aspirador de líquidos	252-253
Aspiradores para sólidos y líquidos	250-251
Atornilladores dinamométricos	59
Bancos de trabajo	378, 380÷386, 391÷396, 419
Barras dinamométricas	61, 66÷68
Baúles porta-herramientas	338, 340
Beta Abrasives	**513÷528**
Beta Chemicals	**507÷511**
Beta Collection	**641÷651**
Bloccante	508
Bolsas porta-herramientas	333÷338
Bomba de engrase	230
Bomba hidráulica	159
Bombas de engrase a palanca	228-229
Bombas para barriles	253
Bombillas desoldadoras	241
Bornes	531
Botadores cilíndricos	10, 297
Botadores cónicos	9, 297
Brocas cónicas	40-41
Brocas especiales para puntos de soldadura	40
Brocas para perforar, roscar y abocinar	46
Brocas serie corta de acero HSS cilíndricas	35÷40
Buriles	10
Cadenas y columnas de delimitación de plástico	601
Cajoneras industriales	361-362
Cajoneras móviles	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Cajoneras portátiles	346÷348, 367

Calibrador para tubos multicapas	30
Calibres de cursor	212-213
Calzado de seguridad	**564÷586**
Cámara térmica	235
Carretilla eléctrica con barandillas	375
Carro plegable	344, 375
Carros porta-cajoneras	347
Carros porta-herramientas	357÷359, 374, 376-377, 402
Carteles de advertencia y de prohibición	601
Cepillos	225-226, 305
Cestas porta-herramientas	337÷340
Cinceles para construcción	218-219
Cinta aislante	534
Cintas métricas y metros	217
Cinturones porta-herramientas	333
Cizallas	133-134
Cojín elevador	240
Collares de nailon	531÷534
Combo maletines y accesorios	**341÷345**
Compases	215-216
Cordón tira-líneas y polvos	219
Cortacables	135-136
Cortacables para acero	132
Cortafríos extraplanos de corte recto	123, 157-158
Cortafríos planos	10, 286, 293, 297
Cortapernos	132
Cortatubos	28÷30, 300
Cortatubos de trinquete para tubos de PVC	29
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	257
Cuentalitros digital para aceite	253
Cutter	237-238
Decoración para taller	**387÷426**
Desbloqueador en spray	509
Destornilladores acodados	145
Destornilladores BetaEVOX	143÷145
Destornilladores BetaGrip	148÷151, 283-284
Destornilladores BetamaX	153, 295, 303
Destornilladores colocatornillos	146
Destornilladores con cabeza de acero	145-146
Destornilladores de golpe	154-155
Destornilladores detectores de tensión	146
Detergentes	510-511
Discos abrasivos	514÷516, 527
Discos laminados	520÷527
Dobla-chapas	130
Engrasador de palanca	228
Enrolladores-prolongadores automáticos con portalámparas	246-247
Enrollador-prolongador automático para aire comprimido o agua fría	326
Escuadras	214-215
Escuadras magnéticas para soldadores	249
Espejos de inspección	220
Extractores Conos Morse	43
Extractores de dos patas	197÷199, 201, 207
Extractores de tres patas	199÷201, 207

Extractores hidráulicos	207
Extractores magnéticos flexibles	220
Extractores para cubos y tambores de ruedas	201-202
Extractores para tornillos y espárragos dañados	166-167
Extractores, diversos	198÷207
Fijador de roscas	507
Foco LED	243
Fontanería, diversos	27÷34
Formador de juntas	508
Gafas de protección	601
Galga para roscas	220
Galgas de espesores	220
Galgas para radios	220
Gama blisteres	**535÷548**
Gatos hidráulicos	207
Giramachos y portaterrajas	45, 48
Goniómetros para aprietes angulares	60
Goniómetros sencillos	215
Granetes	10
Grasa en spray	509-510
Guantes aislantes	284
Helicoides de acero inoxidable	45-46
Herramientas a batería	**306**
Herramientas aislados 1000V	**278÷284**
Herramientas anti-caída	**285÷291**
Herramientas antichispa	**297÷305**
Herramientas de acero inoxidable	**292÷296**
Herramientas neumáticas y accesorios	**307÷329**
Herramientas para bicicletas	**274÷277**
Herramientas para motociclos	**268÷273**
Impermeabilizante	511
Kit de reparación de plásticos	161
Lámparas	242÷245
Lápiz de carpintero	217
Limas	157, 221÷224,305
Limpiador en spray	510
Llave de estrella acodada de dos bocas	17, 299
Llaves combinadas	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Llaves de estrella acodadas de dos bocas	15÷17, 280, 286, 298-299
Llaves de gancho	23-24, 300
Llaves de golpe	14-15, 298-299
Llaves de maniobra antichispa para válvulas de seguridad	302
Llaves de pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"	94
Llaves de pipa	109-110, 287, 302
Llaves de trinquete	17, 25÷27, 287
Llaves de tubo	109-110
Llaves de vaso articuladas de dos bocas	15
Llaves de vaso con mango	111, 282
Llaves de vaso de impacto, accesorios y surtidos	69÷76
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/4"	84÷91
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/4"	106-107, 301-302
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1"	108

Llaves en T hexagonales y Torx®	111÷114
Llaves en T macho hexagonales y Torx®	112÷114, 282, 293, 299-300
Llaves fijas	14-15, 280, 286, 298
Llaves inglesas	24, 280, 287, 294, 300
Llaves macho acodadas con perfil XZN®	23
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx®	18÷23,
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx® con mango	21-22, 286-287, 294
Llaves modelo Stillson	32-33, 287, 294, 300
Llaves para cuadros de maniobra	208
Llaves para tuberías	17, 24, 26
Llaves y barras dinamométricas	60÷68, 280, 287
Macetas	164, 304
Machos para roscar y surtidos	43÷45, 48÷50
Magnetizador/desmagnetizador	142
Maletas porta-herramientas	331÷335
Martillos	158, 161÷163,289, 295, 303-304
Máscara anti-polvo	601
Máscara para soldadura	249-250
Mazas	164, 304
Mazos	164-165, 289, 304
Medidor de par electrónico Dynatester	59, 69
Medidores láser	217
Microdestornilladores	145÷147
Micrómetros	213
Mochila porta-herramientas	336
Mordazas de banco, para fontanería	34
Mordazas de doble regulación	128÷130, 288, 303
Muelas abrasivas con vástago	517÷520
Multímetros	232-234
Multiplicadores de par	54-55
Navajas	238-239
Niveles	218
Pala antichispa	305
Palanca antichispa	305
Palancas	120-121, 219, 302
Paneles porta-herramientas	382, 406, 423
Pelacables	136-137
Perfora-chapas	130, 211
Pico antichispa	305
Pincel	226
Pinzas	124-125, 282
Pinzas amperimétricas	233-234
Pinzas de extracción flexibles	220
Pistola de aceite	253
Pistolas de pintura	326
Pistolas para masilla	228
Pistolas para pegamento	248
Pistolas térmicas	247-248
Plataforma	237
Polifusores y cabezas	27
Polipastos	622-623
Porta-frascos	354
Porta-papel	354
Porta-piezas pequeñas magnéticos	237

Prensas de tornillo	208
Prensas de tornillo paralelas	208
Probador de tensión	235
Protección para cajoneras	370, 374
Puesto de trabajo móvil	360
Puntas de atornillar y portapuntas	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Punteros	220-221
Punzonadora	211
Rascadores	168, 183, 220-221, 238, 305
Rascadores	225, 305
Rebabadores	30
Reenvío angular	82
Reglas graduadas	216, 290
Relojes comparadores	214
Remachadoras y remaches	226-227
Reparación de autovehículos	**115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267**
Rollos anti-derroche	528
Ropa de trabajo	**587÷602**
Ruedas de láminas y en tejido no tejido	525÷527
Sacabocados	132-133
Sacabocados revolver	236
Sacamuelles	224
Sargentos	208
Seguetilla	225
Sellador de roscas	507
Sellador de silicona	509
Serrucho para madera	225
Sierras de corona, fresas de taza y accesorios	50÷52
Silicona en spray	510
Soldadores	240-241
Soldadores con tecnologia inverter	249
Soluciones para el punto de venta	**535÷561, 602**
Sonda tirahilos	211
Soporte para llave de impacto neumática	312
Surtidos de herramientas	427÷502
Surtidos de herramientas en termoformados	478÷502
Tacómetro digital	234
Tenazas	131-132
Tenazas curvatubos	33
Terminales preaislados	530
Termoformados porta-herramientas	479÷503
Termómetros	235
Termoplacas para soldadura de tubos en material plástico	27
Terrajas y surtidos	46÷50
Tijeras	135, 239, 305
Tijeras de electricista	134-135, 282, 288
Transportadores de ángulos	215
Trolleys porta-herramientas	511
Tronzatuercas	220
Varillas reversibles	151-152
Ventosas	236
Videoscopio electrónico	120
Zinc en spray	511

Alicates para coberturas plásticas ruedas	123
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	183
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	169
Aparato de limpieza para terminales y polos de batería	226
Arrancadores	193-194
Aspirador de vapores inyectores de motores Diesel	120
Banco móvil para cambios/transmisiones	377
Barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas	72, 75
Bomba de calibrado y control de inyectores Diesel	120
Caballetes	261
Caballetes para moto	269
Calibre para bandas de rodamiento de neumáticos	220
Calibres de cursor para discos y tambores de frenos	212
Camillas para debajo del coche	260
Cargadores de baterías	195-196
Carro bajo-chasis	261
Carro para movimiento de vehículos	261
Ceñidores para segmentos de pistones	168
Centrador de embragues	167
Chorreadora de arena	258
Colmadores para líquidos de baterías	230
Compresores para muelles de amortiguadores	204-205
Densímetro de líquido anticongelante	231
Densímetro de líquidos de la batería	231
Depósito para lavado de piezas	258
Desmontadores de neumáticos	120
Desmontadores de válvulas	168
Detector de señal	234
Elevador hidráulico de foso y bajo puente	263
Elevador hidráulico de ruedas	265-266
Elevador oleoneumático	266-267
Elevador ruedas Truck	261
Embudo	230, 305
Esmeriladora de válvulas neumáticas	168
Espátulas de acero inoxidable	157
Estabilizador de tensión	197
Estación de recarga climatizadores	254-255
Estación para mantenimiento del cambio automático	256
Estetoscopio	197
Estribo de sostén del motor	262-263
Expansores para tubos de escape	181
Extractor de abolladuras neumático	159

Extractor para lamelunas	236
Extractores de orejuelas	182
Extractores de rótulas tipo ligero	206
Extractores para juntas homocinéticas	206
Galgas de espesores para carroceros	158
Gatos hidráulicos de botella	262
Grips para muelles de frenos	177
Grúa hidráulica plegable	263
Herramienta para extracción líquido frenos	176-177
Herramienta para pistones de frenos de disco	177-178
Herramienta para quitar abolladuras	159÷161
Herramienta para sacar guarniciones	202
Herramientas para air bags	167
Herramientas para bobinas de bujías	180
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	192-193
Herramientas para extracción de autorradios	236
Herramientas para extracción de inyectores	118
Herramientas para extracción silentblock	207
Herramientas para instalaciones de acondicionamiento	184-185
Herramientas para llenado filtros gasoil	183
Herramientas para platillos de válvulas	177
Herramientas para poleas de distribución	173
Herramientas para puesta en fase	169÷172
Herramientas para retirar cristales	236
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	118-119
Herramientas para vehículos pesados	122-123
Instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina y Diesel	118
Introductores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite	207
Kit para abrir cadenas	273
Lámina modelable de aluminio	231
Limas de dentado radial	157
Llave para desmontar los brazos de la dirección	206
Llave para turbinas	181
Llave para valvulas	121-122
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	122
Llaves de gancho para tracción de resortes	166
Llaves de vaso de impacto cuadradas para tuercas de ruedas Isuzu	74
Llaves de vaso de impacto para tuercas de eje	121
Llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas	71-72
Llaves de vaso para filtros Diesel	190
Llaves de vaso para inyectores de motores Diesel	115-116
Llaves de vaso para pernos de ballesta	205
Llaves de vaso para sonda Lambda	116
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas	121
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas de vehículos pesados	121-122
Llaves para filtros de aceite motor	188÷192
Llaves para sensores de temperatura	117-118

Llaves para tapones de vaciado aceite motor	190-191
Llaves para uniones de combustible	172
Llaves para válvulas de bombonas de metano	186-187
Llaves para virolas para flotadores del depósito de carburante	184
Llaves y vasos para bujías	115
Mandriladoras para limpiar el alojamiento de los inyectores	119
Martillos de aplanar cabeza convexa	158
Palanca para cambio DSG	167
Palanca para extracción cabezas brazo oscilante	206
Paletas	157
Pernos guía para montaje ruedas	123
Pinza para grapas	236
Pinza para juntas de válvulas	169
Pistola para inflar neumáticos	325
Placa para detectar abolladuras	159
Prensa hidráulica	264-265
Probador de tensión	193
Probadores de radiadores	231-232
Protecciones coche	259
Protecciones para ruedas	122
Puesto de trabajo para instrumentos de diagnóstico	374
Recuperador aceite agotado	251
Spotter con carro para carrocería	159÷161
Tanque para liquidos	252
Tases	156-157
Tenaza para equilibrado ruedas	123
Tenazas para anillos de tubo	178÷180
Tenazas para casquillos de bujías	180
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	184
Tester de baterías e instalaciones de recarga	196
Tester digital para presión y compresión	174÷176
Troqueles para sensores de aparcamiento	161
Varilla telescópica	237

1

100 24
100/KIT 24
110BA 300
110MQ 280
111 24
111G 24
111K 537
111N 24
120 24
120/B6N 24
123/K4 25
123E1/4 24
123Q1/2 24
123Q1/4 24
123Q3/8 24
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 25
142/S 25
142/SC9I-E 25
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 537
142MC 25
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 26
187 26
187/B5 26
188 26
192 26
192/S2 27
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 537
195P 27
195P/B5 27
1002 125
1008 125
1008BM 125
1009 125
1009L/A 125
1009L/B 125
1009L/C 125
1009L/D 126
1009L/DP 126
1009L/DP-S2 126
1010 126
1010BM 126
1010MQ 282
1031/S4 126
1032 126
1032BA 302
1032K 540
1033 126
1033K 540
1034 126
1034K 540
1034L 127
1036 127
1036BA 302
1036K 540
1037 127
1037K 540
1038 127
1038K 540
1039 127
1044 127
1044F 127
1044FK 540
1044K 540
1046 127
1046BA 303
1046K 540
1047 127
1047BM 127
1048 128
1048BM 128
1048K 540
1048MQ 282
1048V 128
1048VK 540
1050 128
1051 128
1051GM 128
1051L 128
1051XL 128
1052 128
1052BA 303
1052K 540
1053 128
1054 129
1055 129
1056 129
1057A 129
1058 129
1059 129
1060 129
1061 129
1062 129
1062AL 129
1062GM 129
1063 130
1064 130
1065F 130
1065P 130
1067 130
1077 130
1078 130
1080D 130
1081 130
1082 130
1082BA 303
1082BM 130
1082BMK 540
1082G 130
1082GBM 131
1082GBMK 540
1082GK 540
1082K 540
1082MQ 282
1084 131
1084BM 131
1084BMK 541
1084G 131
1084GBM 131
1084GBMK 541
1084GK 541
1084K 540
1084MQ 282
1088 131
1088BM 131
1088BMK 541
1088K 541
1088MQ 282
1092V 131
1094V 131
1095N 131
1096 131
1096K 541
1098 132
1098K 541
1098PL 132
1098PLK 541
1100BA 303
1101 132
1101R 132
1102 132
1104 132
1104R 132
1105 132
1105/C10T 133
1105/C16T 133
1105/C32T 133
1105AD-50 133
1105T20 132
1105T30 132
1105T50 133
1112 133
1112K 541
1114 133
1118 133
1120A 133
1120ARL - ARG 133
1122 133
1122 - 1125MOL 134
1122K 541
1123 133
1123K 541
1124 134
1124K 541
1125 134
1126 134
1127 134
1128BAX 134
1128BM 135
1128BMX 134
1128BMX/F 134
1128BSX 134
1128FX 134
1128FXS 135
1128MQ 282
1129BM 135
1129BMK 542
1130BMX 135
1131CK 135
1132 135
1132BM 135
1132BMK 542
1132K 542
1132MQ 282
1133 135
1133RL 136
1134 136
1134A 136
1134A/RL 136
1134RL 136
1137BA 303
1137BA/RC 303
1142BM 136
1142BMK 542
1142MQ 283
1143 136
1143R 136
1144D 136
1144D/RG 136
1144D/RL 136
1144G 136
1144G/RL 136
1144L 136
1148A 136
1148A/R 136
1148B 136
1148B/R 136
1148P 137
1149F 137
1150 137
1150BA 303
1150BM 137
1150BMK 542
1150G 137
1150GBM 138
1150GBMK 542
1150GK 542
1150HPC 137
1150K 542
1150MQ 283
1153 138
1162 138
1162BA 303
1162BM 138
1162BMK 542
1162G 138
1162GBM 138
1162GBMK 542
1162GK 542
1162K 542
1162MQ 283
1164 138
1164BM 138
1164BMK 542
1164K 542
1164MQ 283
1166 138
1166BA 303
1166BM 138
1166BMK 543
1166G 138
1166GBM 139
1166GBMK 543
1166GK 543
1166K 543
1166MQ 283
1168 139
1168BM 139
1168BMK 543
1168G 139
1168GBM 139
1168GBMK 543
1168GK 543
1168K 543
1168MQ 283
1169/D3 139
1169BM/D3 139
1169G/D3 139
1169GBM/D3 139
1171BM 140
1172BM 140
1172BM/P 140

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1173BM 140
1175BM 140
1177BM 140
1177BM/Z 140
1178BM 140
1178BM/P 140
1182BM 141
1183BM 141
1184BM 141
1185BM 141
1186BM 141
1188BM 141
1190BM 141
1191BM 142
1191BM/L 142
1191R/5-M 142
1200MS 142
1201E 143
1201E/DZ 143
1201E/K 543
1201E/S6 143
1201EN 143
1201EN/K 543
1202E 143
1202E/K 543
1202E/S4 143
1202EL 143
1202EN 143
1202EN/K 543
1203/E1P 550
1203/E4P 550
1203/E5P 551
1203/E10P 551
1203E/D 143
1203E/S 144
1204E 144
1204E/K 543
1204E/S5 144
1204EL 144
1205E/ES 144
1205E/ES-S8 144
1206E/BP 144
1206E/BP-S7 144
1207E TX/K 543
1207E/TX 144
1207E/TX-D 144
1208E RTX/K 543
1208E/RTX 144
1208E/RTX-D 145
1209E PZ/K 543
1209E/PZ 145
1209E/PZ-S4 145
1209EN-PZ/K 544
1209EN/PZ 145
1229LP 145
1229LP/S 145
1229LPH/A6 145
1229PH 145
1236B 145
1238B 145
1241 145
1242 145
1243/D7 146
1250 146
1251 146
1252/S5 146
1253 146
1253A 146
1254 146
1256/20 147
1256/30 147
1256/C36-2 146
1256LP 146
1256PE 146
1256PH 146
1256PZ 146
1256RTX 147
1256TX 147
1257BE 147
1257ES 147
1257ESB/S8 147
1257LP 147
1257LP/S 147
1257LPH/S8 147
1257PH 147
1257TX 147
1257TX/S 147
1260 148
1260/S6 148
1260E 149
1260EK 544
1260K 544
1260MC 149
1260N 148
1260NK 544
1262 149
1262/S4 149
1262E 149
1262EK 544
1262K 544
1262L 149
1262MC 149
1262N 149
1262NK 544
1263/D... 149
1263/E39 552
1263/E40 552
1263/E50 552
1263/E62 552
1263/E70 551
1263/E74 551
1263/E78 551
1263/E85 551
1263/S12 150
1263MC/D8 150
1264 150
1264/S5 150
1264K 544
1264L 150
1265ES 150
1265ES/S8 150
1266BP 150
1266BP/S8 150
1267MC/TX 151
1267MC/TX-D7 151
1267TX 150
1267TX/D7 151
1267TX/S13 151
1267TXK 544
1268RTX 151
1268RTX/S8 151
1268RTXK 544
1269N/PZ 151
1269N/PZK 544
1269PZ 151
1269PZ/S4 151
1269PZK 544
1270BA 303
1272BA 303
1272MQ 283
1272MQ/S 283
1272MQF 283
1273MQ/D6 283
1273MQ/E1 552
1273MQ/E4 552
1273MQF/D6 283
1274MQ 283
1274MQ/S 284
1274MQF 283
1275MQ/C 284
1276MQ/C 284
1277BA 303
1279MQ 284
1279MQ/F 284
1279MQ/S 284
1281/B28A 152
1281BG 151
1281BG-TX/A8 152
1281BG/A9 152
1281BG/B28NA 152
1281LP 151
1281LPH 152
1281PB 151
1281PE 152
1281PH 152
1281PM 151
1281PZ 152
1281RTX 152
1281TX 152
1290 153
1290/S 153
1290K 545
1290K/INOX 545
1290N 153
1290NK 545
1292 153
1292/S4 153
1292K 545
1292K/INOX 545
1292L 153
1292N 153
1292NK 545
1293/D... 154
1293/S... 154
1293BP 154
1293BP/S 154
1293BX/DA 553
1293BX/DD 553
1293BX/DE 553
1293BX/DF 553
1293ES 154
1293ES/S7 154
1294 154
1294/S7 154
1294K 545
1294L 154
1295 154
1295/C14 155
1297TX 155
1297TX/D6 155
1297TX/L 155
1297TX/L-S5 155
1297TX/S12 155
1298RTX 155
1298RTX/S8 155
1298RTXK 545
1299N/PZ 155
1299N/PZK 545
1299PZ 155
1299PZ/S6 155
1299PZK 545
1302 156
1303 156
1304 156
1305 156
1305Z 156
1306 156
1307 156
1308 156
1309 156
1310 156
1312 157
1313 157
1314 157
1326 157
1327 157
1328 157
1329 157
1330 157
1331 157
1335BM 157
1337/S5 157
1338 157
1338A - 1338B 157
1338R9 - 1338R12 157
1342 157
1342PM 158
1342PMR 158
1343 158
1344 158
1344A/VW 158
1345 158
1351 158
1353 158
1357Z/45 158
1359T 158
1360/K6 158
1360/KP3 158
1360G 158
1361/C12 158
1362 159
1365/K13 159
1365P10 159
1366/K5 159
1366A 159
1366B 159
1366KF 159
1366S 159
1366S KIT 159
1366S/R1 160
1366S/R2 160
1366S/R3 160
1366S/R4 160
1366S/R5 160
1366S/R6 160
1366S/R7 160
1366S/R8 160
1366S/R9 160
1366S/R10 160
1366S/R11 160
1366S/R12 160
1366S/R13 160
1366S/R14 160
1366S/R21 160
1366S/R22 160
1366S/R24 160
1366S/R25 160
1366S/R26 161
1366SL 159
1366ST 160

1367/K10	161	1390/MR...	164	1461/C9B	170	1466/C5	176	1474G	180
1367/S4	161	1390BA	304	1461/C10G	170	1466L 11	176	1474L	180
1368	161	1390BA/R	304	1461/C11A	170	1466TLF	176	1475U	181
1368G/C2U	161	1390N	165	1461/C11G	170	1467	176	1476	181
1368G/CV	161	1390NR	165	1461/C12A	170	1467/RK1	176	1476/RC	181
1368G/K400	161	1390R	165	1461/C12G	170	1467/RK2	176	1476A	181
1368G/OD	161	1391	165	1461/C13A	170	1467LF/2	176	1476A/RC	181
1368G/SD	161	1391A	165	1461/C13B	170	1467LF/RC	176	1476C/1	181
1369/C11	161	1392	165	1461/C17B	170	1467T/C6	177	1476GT	181
1370	161	1392R	165	1461/C18B	171	1467TU	177	1476PSA	181
1370/MR...	162	1393	165	1461/C20G	171	1468N	177	1476T	181
1370BA	303	1410/M	166	1461/C21G	171	1470	177	1477/C10	181
1370BA/MR	304	1428	166	1461/C22B	171	1470FT	177	1477D	181
1370BA/PL	304	1428/SB11	166	1461/C23B	171	1470PF	177	1477D/S5	181
1370F	162	1428L	166	1461/C24B	171	1471	177	1477K/7	181
1370F/MR...	162	1428L/B3	166	1461/C25G	171	1471A	177	1478	182
1370FT	162	1429	166	1461/C27G	171	1471CF	178	1478/3P	182
1370T	162	1429/SB7	166	1461/C28B	171	1471CM	178	1478T	182
1374F	162	1430/...	166	1461/C29B	172	1471CM/E11	178	1479	182
1374F/MR...	162	1430/S	166	1461/C30G	172	1471D2	178	1479/B27	182
1375	163	1431/...	166	1461/C31B	172	1471GF	177	1479L/K4	182
1375/MR	163	1431/C5	166	1461/C32G	172	1471M/50	177	1479L/S2	182
1375A	163	1433	166	1461/C33B	172	1471M/C22	177	1479LB/C5	182
1375B	163	1433/C11	167	1462/KD	172	1471M/P	178	1479LV/S3	182
1375BA/PL	304	1435	167	1462CF	172	1471M/W50	178	1479ML/B17	182
1376X	163	1435/1	167	1462CF/C6	172	1471PN/B1	178	1479ML/S3	182
1376X/MR	163	1435/1R	167	1462CF-SN	172	1471PN/B2	178	1479N/S5	182
1376XT	163	1435R	167	1462CF-SN/C6	172	1471PN/B3	178	1479RB/1	183
1376XT/MR	163	1437/C12	167	1462/EI	173	1471PN/B4	178	1479RB/2	183
1377	163	1438	167	1462/KI	173	1471PN/B5	178	1479RB/3	183
1377/MR...	163	1438DCT	167	1462/KMRC	173	1471T/C5	178	1479U/13	183
1377BA	304	1438DCT/S	168	1462/KU	173	1472	178	1479U/32	183
1377BA/PL	304	1438DSG	167	1462/MB	173	1472AU	178	1480	183
1377T	163	1438EVO	167	1462AD/BSC	173	1472AU/P	179	1481/C12	183
1378	163	1438K/DSG-2	167	1462AD/SMN	173	1472AU/RP	179	1481K/S4	183
1378/MR...	163	1438K/PWR	168	1462PIM	173	1472B/RNLT	179	1481PL	183
1379BA	304	1438R	167	1463/KIT	173	1472FC	179	1481PL/S3	183
1379F	163	1439/K7	168	1464ADB	175	1472FC/GE	179	1481T/C12	184
1379F/MR...	164	1440/...	168	1464AP	174	1472FC/L	179	1482	184
1380	164	1445/1 - 1445/2	168	1464AP T	174	1472FCA	179	1482/8 - 1482/10	184
1380/MR...	164	1450GC	168	1464AP T16X12	174	1472FCL/RP	179	1482A/1	184
1380BA	304	1452K	168	1464APB	175	1472H	179	1482A/3	184
1380BA/MR	304	1452PN/K	168	1464CBD	174	1472MT/VW	179	1482A/5	184
1380BA/PL	304	1454P	168	1464FAP	175	1472TM	179	1482B	184
1380S	164	1455SVP	168	1464FG	175	1472R/AU	178	1482C	184
1380S/MR...	164	1455SVP/R...	168	1464FG/CP4	175	1472VW	179	1482D	184
1380T	164	1457/B4	169	1464IC	174	1473	179	1482SN	184
1381	164	1458	169	1464IC/RK	174	1473A	180	1483K/12	184
1381/MR...	164	1460F	169	1464PB	175	1473FN	180	1483K/22	185
1381BA	304	1461/C3B	169	1464PF	176	1473P	180	1483KV-PT/S7	184
1381BA/MR	304	1461/C5G	169	1464PT	175	1473Q	180	1484	185
1381BA/PL	304	1461/C6B	169	1464T	174	1473T	180	1484PSA	185
1381T	164	1461/C6G	169	1464T/SP80	174	1474/C4	180	1485/KIT	185
1385	164	1461/C7B	169	1464TDI	175	1474DL	180	1485BP	185
1385/MR	164	1461/C8B	169	1464VD	175	1474E/VW	180	1485BPM	185
1390	164	1461/C8G	169	1465	176	1474E/VW2	180	1485FCA/K2	185

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1485FCA/T 185
1485FCA/TS 185
1485FRD/T 185
1485MJ 186
1485MRC/T 185
1485PMTJ 186
1485R 186
1485R/P10 186
1485R/P17 186
1485TC 185
1485VAG 186
1485VAG/K2 186
1485VLV/T 185
1486/10 186
1486/20 186
1486/30 186
1486/40 186
1486/50 186
1486/60 187
1486/70 187
1486/80 187
1486/90 187
1487/K2 187
1488 - 1488L 187
1488/1 187
1488R... 187
1489/31T 187
1489/33 187
1489/33P 187
1489/C14 188
1489/E 187
1489/Y 187
1489R 187
1490 188
1490/R1 - 1490/R2 188
1490F 188
1491 188
1491A 188
1491R 188
1491T 188
1492/1 - 1492/2 188
1492T 188
1493 189
1493/C7 190
1493/C19 189
1493/C30 189
1493/PF 189
1493/S-U 190
1493AL 189
1493AL 4S 189
1493AL CF 189
1493B 188
1493B/S5 188
1493C/ADB 190
1493DSG 189
1493FF 190
1493FT 190
1493H 190
1493HK 190
1493J 190
1493U/ADB 191
1493VW 190
1493X 190
1493Y 190
1494 191
1494/C14A 192
1494BMW 191
1494E 191
1494FPC 191
1494M 192
1494MAN 191
1494MRC 191
1494Q 191
1494T 191
1494T/C5 191
1494VW 191
1494VW/K 191
1494XZN 191
1495/C6 192
1495M 192
1495T 192
1496/C 192
1497/C23 192
1497/C94 193
1497/S3 193
1497D 192
1497KB/S3 193
1497P 192
1497RC 193
1497TE 192
1498 193
1498/2A 195
1498/2A-8A-PR 195
1498/4A 195
1498/4A-8A CO 195
1498/4A-8A CP 195
1498/8A 195
1498/12 194
1498/12-24 R20 194
1498/16A 195
1498/24 194
1498/40A 196
1498/120A 196
1498B12/R02 194
1498LT/12 194
1498LT/12-24 194
1498LT/12-R7 194
1498LT/12-SF 194
1498MN/12 193
1498MN/12-C 193
1498MN/12-P 193
1498MN/12-R 193
1498MN/12-U 193
1498PC 197
1498SA/2A-4A 195
1498SM 196
1498SM-A 196
1498SM-C 196
1498SM-CP 196
1498ST/TB 197
1498ST/TB ROT 197
1498TB/12-24 196
1498TC 197
1499 197
1500/... 197
1500/SP 197
1500G/... 197
1500N/... 198
1500N/G... 198
1500N/SP 198
1501/1 - 2 - 3 198
1501G/1 - 2 - 3 198
1501Z/S - P - R 198
1502/... 198
1505/C5 199
1505V 198
1506 199
1508/1 - 1508/2 199
1511/1 - 2 - 3 199
1515/1 - 2 - 3 199
1516/1 - 2 - 3 199
1517 199
1517C/... 200
1518/... 200
1518U/... 200
1519/... 200
1520/1 - 1520/2 201
1521/1 - 1521/2 201
1528 201
1529 201
1529/C7 201
1529/PG 201
1529PI 201
1530/C5 201
1530/C16 201
1531/C7 202
1532 202
1533/... 202
1533PR/1 - 2 - 3 202
1534/... 202
1535/C... 202
1539 202
1540 202
1542/1 - 1542/2 203
1544/... 203
1545/C5M 203
1547/C6 203
1547KP 203
1547P 203
1547PC/2 203
1547PL/2 203
1549 203
1550U 204
1550U/CGS-R 204
1550U/M 204
1550U/MRC-ABE 204
1550U/MRC-C 204
1550U/S... 204
1550U/SS187 204
1552/C9 204
1551/C20 204
1555/Q 205
1555/QS 205
1555C 205
1555S/BMW-RNT 205
1556/1A 205
1556/2A 205
1557 205
1557/S3 205
1557V 205
1558/C4 205
1558/C13 205
1558P 205
1559 206
1559V/8T 206
1560/2 206
1560A 206
1561/... 206
1562D 206
1563/C4 206
1565/1 - 2 - 3 206
1566/GO1 206
1566N 206
1566P 206
1567 206
1568 206
1569/A 207
1569/B 207
1569/F 207
1569CP 207
1570/3 207
1580/8I 207
1580GL 207
1585/5I - 6I - 7I 207
1585GI/5 - 6 - 7 207
1589PI/50 - 100 - 150 207
1589VI 207
1590 208
1591 208
1593 208
1594 208
1595 208
1599B 208
1599F 208
1599G 208
1599P 208
1599T 208
1600Q 8 208
1600Q 10 208
1601/PC 209
1602 209
1602/C9 209
1602A 210
1602BA 305
1603 210
1603A 210
1603B 210
1603BK 546
1603K 545
1606/2 210
1606A 210
1606A/C9 210
1606T 210
1607 210
1608 210
1608/C9 211
1608A 211
1609 211
1609A 211
1609B 211
1609C/C5 211
1609M 211
1639S 211
1640 211
1640A 211
1640K 211
1640P 212
1640Q 212
1640T 212
1650 212
1650FD 212
1650FT 212
1651DGT 212
1651DGT/IP 213
1652 213
1654 213
1654DGT 213
1656 213
1657DGT/2 213
1658/... 213
1658/C4 213
1658DGT 213
1658SP/1 213
1659 214
1662/1 - 1662/2 214
1662AN 214
1662DGT/A 214
1662SP0 214
1662SP2 214
1666 214

1666A 214
1668 214
1668A 214
1670 215
1670A 215
1672 215
1672A 215
1674A 215
1676 215
1678/C3 215
1679 215
1679/PR 215
1680 215
1680A 215
1680B 216
1680C 216
1682 216
1683 216
1685/C7 216
1687/S4 216
1687A 216
1687AC 216
1687D 216
1687U 216
1688 216
1688A 216
1688M 217
1688PC 216
1688PC/R 216
1690F 217
1690L 217
1691BM 217
1692 217
1693 217
1693M 217
1694/L 217
1694A/L 217
1694B/L 217
1695XS 218
1696 218
1696A 218
1696B 218
1696D 218
1696S 218
1697 218
1699L 218
1699L/1 218
1699Q 218
1700N 218
1700N/PM 219
1701BA 305
1701N 219
1701N/PM 219
1701NE/... 219
1701PMR 219
1702N 219
1702N/PM 219
1702PMR 219
1703BA/A 305
1703BA/P 305
1703BA/PL 305
1704 219
1704A 219
1704C 219
1705 219
1705PT 219
1706DGT 220
1707 220
1707A/1 - 2 - 3 220
1708/8 - 13 - 20 220
1709/10 - 1709/18 220
1710 220
1712E/1 - 2 - 3 220
1712TF 220
1713M 220
1714 220
1715 220
1715B/R5L 220
1715FL/A 220
1715FL/B 220
1715R/FL 220
1716A 220
1716P 220
1716Q 221
1716R 221
1716U 221
1717A 221
1717B 221
1717BA 305
1717BA/1 305
1717C 221
1717D 221
1717T 221
1717T RS 221
1717T RT 221
1717V 221
1717V R 221
1718A...M 222
1718A...P 222
1718A...Q 221
1718A...R 222
1718A...S5 222
1718A...T 222
1718D...M 222
1718D...P 222
1718D...Q 221
1718D...R 222
1718D...S5 222
1718D...T 221
1719BA8 305
1719BA12 305
1719BM/RL 224
1719BM/RR 224
1719BMA...B5 223
1719BMA...M 223
1719BMA...P 223
1719BMA...Q 222
1719BMA...R 223
1719BMA...S5 223
1719BMA...T 222
1719BMB/P 223
1719BMC 224
1719BMD...B5 223
1719BMD...M 223
1719BMD...P 222
1719BMD...Q 222
1719BMD...R 223
1719BMD...S5 223
1719BMD...T 222
1719BMR 224
1719BMX...M 223
1719BMX...P 223
1719BMX...Q 222
1719BMX...R 223
1719BMX...S5 223
1719BMX...T 222
1719R/... 224
1720/... 224
1720/B 224
1720/S 224
1720D/... 224
1720D/B 224
1721/B6 224
1723 224
1725 224
1725CR 224
1725MQ 284
1726 224
1726BM 225
1727 225
1727BA 305
1727BM 225
1728... 225
1728BA 305
1729 225
1729CG 225
1729DM 450 225
1729LR 225
1730 225
1730M 225
1730V 38 225
1736A 225
1737 225
1737AC 225
1737B 226
1737BA 305
1737NX 225
1738 226
1739B 226
1740A 226
1740B 226
1741B 226
1741B/C5 226
1741BP 226
1741RV...K 227
1741U 226
1742 227
1742/C4 227
1742A 227
1742A/C 227
1742A/KR 227
1742KR 227
1742R-A/M... 227
1742R-AL/M... 227
1743 227
1743T 227
1749 228
1749A 228
1749A/RB 228
1749A/RT 228
1749AC 228
1750 228
1750CG 228
1750KG10 228
1750M 229
1750M3 229
1750R/1 - 1750R/2 228
1750RC 228
1750RP/1 - 1750RP/2 228
1750RT 228
1750TA 228
1750TLA 228
1751 229
1751R 229
1752 229
1752R 229
1753 229
1753R 229
1754 229
1755 229
1756 229
1756B 229
1756C 230
1756C-2OR 230
1756D 230
1756D-2OR 230
1756G 230
1757 230
1757A 230
1758 230
1758A 230
1758ADB-45° 230
1758ADB-D 230
1758B 230
1758B-RNT 230
1758B/K5 231
1758BA 305
1758LG 231
1758M 231
1758R 231
1758VT 231
1758VT/L 231
1759 231
1759A 231
1759B 231
1759HD/3 231
1759HD/RR 232
1759HD/TRUCK 232
1759TT 232
1760/IR500 235
1760/IR1000 235
1760/IR1600 235
1760/OHM 233
1760/RMS 233
1760/RSE 234
1760/TC2 234
1760B 233
1760DGT 232
1760DGT-R3 234
1760DGT/2 233
1760K 234
1760PA/80 233
1760PA/AC 234
1760PA/AC-DC 234
1760PT 235
1760R/TC2 234
1760TMC 235
1761 235
1761RS/1 235
1762 236
1762K 546
1763 236
1763G/S500 236
1765/C24 236
1766 236
1766/8 236
1766A 236
1766ER 236
1766ER/VW 236
1766G 236
1766I 236
1766L 236
1766LI 236
1766T 237
1767A 237
1767B 237
1767PMC 237
1767PMR 237
1768 237
1770 237

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1770A 237
1770BM 237
1770RL 237
1771 237
1771BM 237
1771HD 237
1771RL 237
1772H 238
1772M 238
1772R 238
1772RL/2 238
1773A 238
1773RL 238
1774 238
1774A 238
1774A/RL 238
1774S 238
1776BA 305
1777BM 238
1777BMT 238
1777MQ/C 284
1777MQ/U 284
1777RL/U 284
1777T 238
1778AN 238
1778AX 238
1778CM 239
1778D 239
1778M7 239
1778P 239
1778SCL 239
1778SOS 239
1778U 239
1778V18 239
1778X 239
1781 239
1783 239
1784 239
1784BA 305
1800/100 240
1808 240
1812 150 240
1814M 240
1820 240
1820 60 240
1820 80 240
1822 240
1822 180 240
1822 320 240
1823 60 240
1823R/60 240
1824R 240
1825B 240
1827 240
1827/K 241
1827F 241
1827PC 240
1827PCL 240
1827PFL 241
1830T 241
1833L 242
1833L/USB 242
1833M 242
1833RB-L/USB 242
1833S 242
1833XL 242
1833XS/1 242
1833XS/2 242
1834RR 242
1836A 242
1836B 242
1837C 243
1837F 243
1837F/USB 243
1837M 243
1837RB-F/USB 243
1837S 243
1838/11LED 244
1838AM 244
1838COB 244
1838E 245
1838E-BT 245
1838FLASH 243
1838P 244
1838RA/10-11LED 244
1838RB/10LED 244
1838RB/FLASH 243
1838RR/11LED 244
1838RV/11LED 244
1838S 245
1838SL 244
1838SLIM 244
1838UV 245
1839/R1 245
1839/R2 245
1839/R4 245
1840BM 245
1842 246
1842LED/ABM 245
1842LED/BM 245
1843 246
1844 247
1844SCK 247
1845 247
1846 247
1846R-LED/BM 246
1847 247
1848 247
1850D 247
1850E 248
1851VK 248
1851VK-12C 248
1851VK-12V 248
1852R1750 248
1852S-CC 248
1852S-CNT 248
1852S-F 248
1852S-FLESS 248
1852S-KR/CNT 248
1852S-L 248
1852 S-PIATTE 248
1860 160A 249
1860EI 249
1860RC 249
1860RG 249
1860SQ 249
1870 250
1870-20/5S 251
1870-72 /FC 251
1870-72/FL 251
1870I 250
1872L 250
1872L 35/5S 251
1872L 35/FC 251
1873 250
1873-30/5S 251
1874 251
1874-50/5S 251
1874-50/FC 251
1877 251
1877A 251
1878 2 252
1878 3 252
1878 4 252
1878 8 252
1878 11 252
1878 30 252
1879 252
1879 6 252
1879/FUEL 253
1879R/K4 253
1880 253
1880ADB 253
1881 253
1882 253
1883 253
1883NC 253
1884 253
1884/C12 253
1884N/C8 254
1885 254
1885/C1 254
1885/C1-R1 254
1885/C1-R2 254
1885/C1-R3 254
1885/C1-R4 254
1885/C1-R5 255
1885/C1-R6 255
1885/C1-R7 255
1885/C1-R8 255
1885/C2 255
1885/C2-R1 255
1885/C2-R2 255
1885/C2-R3 255
1885/C2-R4 255
1885/C2-R5 255
1885/C2-R6 255
1885/C2-R7 255
1885/C3 255
1885/C3-R1 255
1885/C3-R2 255
1885/C3-R3 255
1885/C3-R4 256
1885/C3-R5 256
1885/C3-R6 256
1885/C3-R7 256
1885/C3-R8 256
1885/C3-R9 256
1885/C3-R10 256
1889 254
1889CF 254
1893/134A 256
1893/1234YF 256
1893TR/134A 256
1893TR/1234YF 256
1893TR/CI 257
1895 6 257
1895 13 257
1895 27 257
1895/RC 257
1895/S 257
1895G 257
1897 258
1897/CRB 258
1897/G 258
1897/MV 258
1898/B 258
1898/D 258
1898/K40 258
1899A 258
1900M 8X15 - 1900M 10X15 326
1900S 8x10 326
1914 326
1915B 326
1915C 327
1915C/L 327
1915D 327
1915E 327
1915E/XL 327
1916G 327
1916GF 327
1916GFE 327
1916I 327
1916JF 327
1916JM 327
1916P 327
1916S 328
1917F 328
1917JF 328
1917JM 328
1917M 328
1917RG 328
1917SP 328
1917ST 328
1918 328
1918N 328
1918R 328
1919F1/2 329
1919F1/4 329
1919F3/8 329
1919FE1/4 328
1919L 329
1919ML 329
1919RB-F 329
1919RB-FE1/4 329
1919RF-F 329
1919RF-FE1/4 329
1919RM-F 329
1919RM-FE1/4 329
1919SC 329
1921B1 310
1921M1 310
1921M2 310
1921N3 310
1922P1 310
1922P2 310
1922P3 310
1924B 311
1924CD 311
1924F 310
1927AN 312
1927B 311
1927B/K5 311
1927CD 311
1927CD/K3 311
1927G 312
1927P 312
1927P/K3 312
1927SP-AM 312
1927XM 312
1927XM/K5 312
1928CD 313
1928DA 313
1928DAL 313
1928K4 313
1928XM 313
1930A 314
1930CD 313
1930HLA 314

1930LA 314
1930LH 314
1930PA 314
1930ZL 314
1931AN10 315
1931CD6 315
1931CD10 315
1931CD13 315
1932B10 315
1932B13 316
1932RS13 315
1933 316
1933AN90 317
1933AN90-H 316
1933I 316
1933IH 316
1933IL 316
1933ILH 316
1933L 316
1934BV 317
1934MAV 317
1934MAV70 317
1935F 317
1936/4A 317
1936/5A 318
1936/7A 318
1937 318
1937 2,5 318
1937C... 318
1937K... 319
1937KC 318
1937KL 318
1937KL-D 319
1937M 319
1937M-01÷11 319
1937N10 319
1937N10-GR 319
1937N20 319
1937N20-GR 319
1937R/P 318
1938 319
1938R/L 320
1938R/S5 320
1940 320
1940/C6 320
1940/S5 320
1940E10 320
1940E10/MT 320
1940E10/S... 320
1940E10/S5 321
1940MT 320
1940S... 320
1942A 321
1942LR 321
1944A 321
1944AR 2 321
1944N 321
1944PA 321
1945C 321
1945C/G... 321
1945C/GP... 322
1945P 322
1945P/S... 322
1945S 321
1945S/G... 321
1946C/T... 322
1946C4,8 322
1946C7,8 322
1946KF 322
1946KF/M... 323
1946T 322
1947 323
1947G 323
1947G2 323
1947H 323
1947M 323
1947M -... 323
1948 323
1948PR 324
1949BC 324
1949BC/RU 324
1949DGT/2 325
1949F 325
1949G 325
1949GPA 325
1949GPN 325
1949M 325
1949P 324
1949R 326
1949T 325
1949U5 324
1949U5/A 324
1949U5/B 324
1949U5/C 324
1949U5/D 324
1949U5/E 324
1949U5/F 324
1949U5/G 324
1951 326
1951A 326
1952 326
1995MQ/G1 - G2 284
1995MQ/T 284
1996MQ/GM 284
1996MQ/T 284
1996SVG 284

2

2001/B26 331
2001/BV 331
2001/BZ24 MQ 332
2001/BZ27 VU 332
2001/BZV 331
2002/BV6 332
2002/BV7-ZIP 332
2002/BV8 332
2002/BV9 332
2002/BVL6 332
2002/BV12 332
2002/BV13 333
2005PA/D 333
2005PA/S 333
2009ID 333
2009N/BV 333
2028/VV 333
2028E 333
2029/RT 333
2029/VV 333
2029E 333
2032/TE 334
2032/TV 334
2033L 334
2033L/VV 334
2036/TV 334
2036E 334
2037/TV 334
2038/TV 334
2041UC 335
2051N 335
2055HB 335
2060/VV 335
2080/D10 335
2080/V6 335
2080/V6-U 335
2080/V12 335
2080/V12-... 336
2115P L-MQ32 282
2200-COVER RSC22 370
2250-O 259
2251-O 259
2252 259
2252KR4 259
2254A 259
2254C 259
2254F 259
2254K 259
2254SM 259
2254T 260
2258-O 259
2300-COVER RSC23 370
2300-COVER RSC23T 370
2300ST/KIT 348
2400 RSC24/PC 354
2400 RSC24/PD 354
2400 RSC24/PF 354
2400 RSC24/PF- 354
2400 RSC24/PL 354
2400 RSC24/SPC 354
2400-COVER RSC24 370
2400-COVER RSC24AXL 370
2499PC 355
2499PF 355
2499PF/M 355

3

30 9
30BA 297
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 10
31BA 297
31BA/C 297
31BM 9
31BM/D6 9
31L 10
31SE 10
31SP6 9
32 10
32AU 10
32AUR 10
32BA 297
34BA 297
34 10
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/B6N 10
38/DS1 549
38/DS2 549
38/SP6 10
39BA 298
310 27
310/C4 27
310/C8 27
310B 27
311 27
330 28
330BA 300
330BA/2R 300
330R/A 28
330R/I 28
332 28
334 28
334R 28
334R/I 28
336 28
338 28
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 29
340C/KRL 29
340RL 29
341 29
341B 29
341B/RL 29
341B/RM 29
341RL 29
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 30
345C 30
345SB 30
345SB/R 30
345U 30
345U/A 30
349 30
349/SMAS 31
349/SMM 30
350 31
351C 31
351P 31
352C/U 31
352U 31
353N 31
353N/C6 31
353NM 31
355 31
357F3 31
357R/F3 31
358 32
358RL 32
359 32
359CH 32
360 32
360R/... 32
362 32
362R/... 32
363 32
363BA 300
363R/... 32
365 32
365R/... 32

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

366 32
374 32
374K 537
374R/... 33
375 33
376 33
378 33
378BA 300
383 33
383R 33
384 33
384RC 33
386A 33
386A/RC 33
386BA 300
388 33
388A 33
388C/C8 34
389/K4 34
392C 34
392RG/C 34
393 34
395 34
395T 34
399 34
399R/... 34
3000M/LT 260
3000M/PLM 360
3000M/RLS 260
3002 260
3002/RLS 260
3003 260
3003/RLS 260
3003C 260
3003C/RLS 260
3003PRO 260
3003PRO/PM 260
3003PRO/RCR 260
3003PRO/RRG 261
3003PRO/RT 261
3003PRO/SP 260
3006 261
3006 R/RG 261
3006 R/RGF 261
3007 261
3007 R/RG 261
3007 R/RGF 261
3008 261
3009 261
3009R/GR4 261
3010/T... 261
3010H 262
3010V 262
3011/T 262
3012 262
3012C 262
3012I 262
3014 262
3014R/GR5 262
3014 SAR 262
3014SAR/1 263
3014SAR/2 263
3014SAR/RR 262
3023 263
3025 263
3025/PF 263
3025/RF 263
3025/RG 263
3026 0,3 263
3026 0,5 263
3026 1,0 263
3026/R0,3 263
3026/R0,5 263
3026/R 1,0 264
3026/S 264
3026/SA 264
3026/SAM 264
3026/SP 264
3027 10 264
3027 20 264
3027 30 264
3027 50 264
3027 100 265
3027/KP 265
3027/KPP50 265
3027/PR 265
3029/2T 265
3029/2T-L/R5 265
3029/2T-L/R6 265
3029/2T-L/RP 265
3029L/2T 265
3030/2T 265
3030/2T-R5 265
3030/2T-R6 266
3030/2TRP 266
3030H/2T 266
3033/3T 266
3033E/3T 266
3033S 3T/R2 266
3035 266
3036 266
3040C 269
3040C/S1 269
3040C/S2 269
3041C 269
3041C/12 269
3041C/16 269
3042C 269
3043C 269
3043C/ 41÷47 269
3047C 269
3048C 269
3050/600 270
3050/CC 269
3050/KA 270
3050/LA 270
3050/MS 270
3050/MV 270
3054 270
3055M 270
3057 271
3061/2T 266
3061/2T-P50 266
3061/2T-P100 266
3065/20-10T 267
3065/40-20T 267
3067/60-15T 267
3067/70-13T 267
3070B 271
3070B/10 271
3070BE/B 271
3070BE/F 271
3070BE/K 271
3070BE/S 271
3071A 271
3071B 272
3071RS 272
3072N 272
3073 272
3075/CM 272
3075/K10 272
3075A 272
3075B 55 272
3075MV 272
3079/21 272
3080/C15 273
3080R/CS3 273
3081 273
3085 273
3091 273
3092 273
3093/E 273
3093/U 273
3094PA 273
3099E 273
3099T 273
3500/P 362
3700-COVER C37 370
3700/PC 365
3700/PF 365
3700/PFL 365
3700/PLA 365
3700/PLL 365
3912PP 274
3912TP 274
3912TP/A 274
3912TP/C 275
3912TP/FOX 275
3912TP/QRE 275
3912TP/ROAD 275
3912TP/RS 275
3912TP/ST 275
3916MMP 275
3921 275
3923 275
3927 275
3932U 275
3935 275
3937 275
3948 275
3952 276
3952/S 276
3953 276
3955 276
3961 3,2 276
3961 3,3 276
3961 3,5 276
3961U 276
3962MV 276
3962SH 276
3963P 276
3964 276
3965 276
3965C 276
3967 276
3969 276
3969K3 276
3971 277
3972 277
3973/1 277
3973/2 277
3973/3 277
3973/4 277
3973PF 277
3975 277
3984/1 277
3984/2 277
3984/3 277
3984/4 277
3984/5 277
3984/6 277
3991 277
3992 277

4

42/B 10
42/B9N 11
42/SP 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 298
42BA-AS 298
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42N/S 11
42N/SC9I-E 12
42N/SP25 12
42NEW 11
42NEWK 536
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 35
410/SEL 36
410/SP 35
410A 36
410AS 36
410AS/SEL 36
410AS/SP 36
410MIX/SEL19 36
412 36
412/C150 37
412/SP 36
412/SP91 37
412A 37
412C 37
412L 37
412XL 37
414 37
414/C116 38
414/SP 38
415 38
415/C116 38
415/SP 38
415/SP91 38
415C 39
415CO 38
415CO-A 38
415CO/SP 39
415L 39
416 39
416/SP19 39
417 39
417/SP 39
419 39
419T 40
420A 40
420B 40
421 40
421/SP6 40
422 40
423 40
423A 40

424 40
424/SP 40
425 41
425/SP 41
426 41
426/SP 41
426MD-3/A9 42
426MD-3/CP3 41
426MD-3/CT3 41
426MD-3/F3 41
426MD-3/FA3 41
426MD-3/OG3 41
426MD-3/OV3 42
426MD-3/S3 42
426MD-3/T3 42
426MD-3/TA3 42
426MD/CP 42
426MD/CT 42
426MD/F 42
426MD/FA 42
426MD/OG 42
426MD/OV 42
426MD/S 42
426MD/SP10 42
426MD/T 42
426MD/TA 42
426SB 41
426SB/SP 41
426T 41
426T/SP 41
427 43
428/C14 43
428FC 43
428FP 43
429/C14 43
429FC 43
429FP 43
430 43
430/SP 43
430ASC 44
430ASW 44
431 44
431/SP 44
433 44
433ASF 44
433ASG 44
434 44
435 45
435G 45
436 45
436L 45
436R 45
437C 45
437C/RM14 45
437K/8 45
437K/9 45
437K/10 46
437K/12 46
437K/16 46
437K/33 46
437P 45
437U/09 46
437U/E-M... 46
437U/PM 46
438... 46
438A 46
440 46
440A 47
440ASC 47
440ASF 47
440ASG 47
440ASW 47
440B 47
441 47
441A 47
441B 48
442 48
443 48
444 48
444G 48
446/C30 48
446/C48 48
446/C110 49
446ASC/C37 49
446ASF/C29 49
446ASG/C23 49
446ASW/C36 49
447/C37 50
447/C53 50
447/C70 50
450 50
450/C9 51
450/C13 51
450/C15 51
450/C21 51
450AD 50
450AL 50
450PA/1 51
450PA/2 51
450PR 51
451 51
451GA 52
451PA 52
451PR 52
452 52
452GA 52
460 52
460G 52
460PP 52
4100-COVER C41H 370
4900-COVER C49 374

5

52 13
52MQ 280
53 13
55 13
55/B8N 14
55/B12N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 298
55BA-AS 298
55K 536
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 298
58BA-AS 298
560/C2 54
560/C3 54
560/C3PLUS 54
560/C4+ 54
560/C6 54
560/C12 54
561/1 54
562-1/VA - 562-2/VA 55
562VV-A 55
564-3R/VA - 564-4R/VA 55
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 55
565-4R/VB 55
565-5R/VB 55
565VV-B 55
567-4R/VB 55
567-5R/VB 55
581 59
583 59
583/C31 59
588 59
590 - 592 59
594 59
596 - 598 60
599DGT 60
599DGT-AN 60
5000MS 355
5700LAMP 382
5902MT 462
5902MT/AS 463
5902VI 429
5904VG/2M 464
5904VG/2T 465
5904VG/3 466
5904VG/3T 467
5904VG/5T 468
5904VI/1T 429
5904VI/2T 430
5904VI/3T 431
5904VU/1M 438
5904VU/2M 438
5904VU/2T 439
5904VU/3T 440
5904VU/4T 441
5905VG/1 469
5905VG/2 470
5908VG/2T 471
5908VI/2T 432
5908VU/2T 442
5910VG/3T 472
5910VI/3 433
5910VI/3T 434
5914VU/M 443
5915VU/0 445
5915VU/1 445
5915VU/2 446
5915VU/3 446
5915VU/4 447
5915VU/5 447
5915VU/AS 448
5927VU/M 448
5935ET/1MB 457
5935VG/1MB 473
5935VI/2MB 435
5938U/2T 449
5940SBK 473
5941VU/M 474
5945VUM 475
5954VG 476
5954VI 437
5957U-P 450
5957VG 477
5957VI 436
5958U 451
5980/MQ 459
5980EL/A 460
5980EL/B 461
5980ET/A 458
5980ET/B 459
5980ID 462
5980U/BIKE 453
5988H/7M 454
5988L/4M 455
5988U6/M 456
5988U/7M 444
5988 VHB-MQ 460
5990V1 452
5990V3 452

6

600 60
601C 60
601CA 60
603 61
604B 61
605E 61
606MQ/50 280
610/5 61
610L/5 61
611 61
612 ÷ 614 61
614/50 61
615 61
616 - 617 - 619 61
621 62
622 62
641 62
642 62
643 62
644 62
650A 62
650H 63
652 63
653 63
654 63
659/15 63
659/16 63
665 64
665LB 65
665SW 65
666N 65
666N LBF.IN 66
667N 66
668N 66
668RG 66
668RGC 66
669N 67
671B/C5 67
671B/C10 67
671N/C10 67
671N/C20 67
671N/C30 67
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP200 68
677/CV - 678/CV 68
678/C 68
680 69
682 69
6200AP/S10 602
6200M/B 602
6600 M/14 555

6600 M/22 555
6600 M/27 555
6600 M/29 555
6600 M/33 555
6600 M/40 555
6600 M/42 555
6600 M/44 555
6600 M/47 555
6600 M/51 555
6600 M/52 555
6600 M/58 555
6600 M/59 556
6600 M/61 556
6600 M/62 556
6600 M/63 556
6600 M/73 556
6600 M/112 556
6600 M/116 556
6600 M/120 556
6600 M/125 556
6600 M/126 556
6600 M/131 556
6600 M/174 556
6600 M/175 557
6600 M/217 557
6600 M/218 557
6600 M/222 557
6600 M/223 557
6600 M/230 557
6600 M/236 557
6600 M/241 557
6600 M/242 557
6600 M/253 557
6600 M/311 557
6600 M/315 557
6600 M/320 558
6600 M/326 558
6600 M/327 558
6600 M/330 558
6600 M/371 558
6600 M/380 558
6600 M/406 558
6600 M/417 558
6600 M/423 558
6600 M/424 558
6600 M/427 558
6600 M/430 558
6600 M/440 559
6600 M/456 559
6600 M/465 559
6600 M/480 559
6600 M/485 559
6600 M/510 559
6600 M/532 559
6600 M/534 559
6600 M/542 559
6600 M/548 559
6600 M/561 559
6600 M/583 559
6600 M/643 560
6600 M/650 560
6600 M/657 560
6600 M/658 560
6600 M/716 560
6600 M/813 560
6600 M/842 560
6600 M/852 560
6600 M/856 560
6600 M/857 560
6600 M/871 560
6600 M/878 561
6600 M/881 561
6800BA 602
6800RS 602
6800 VE 554
6888 554
6888B1/2 548
6888B1/4 548
6888B3/8 548
6888GS 602
6888GW 602

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 298
78BA-AS 299
710 69
710/16 69
710/20 69
710/21 70
710/25 70
710/C10 69
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 72
720/16 72
720/20 72
720/21 72
720/25 72
720/C6 70
720/C12 70
720/C24 70
720/OR... - 720/SP... 73
720AS 70
720FTX 72
720FTX/SB 72
720IC 71
720L 71
720L/S3 71
720LC 71
720LC/C3 71
720LC/PM5 71
720LC/S5 71
720LCL 71
720LCL/C3 71
720LS 71
720MC 70
720MC/C13 70
720ME 72
720ME/C8 72
720MRC 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 72
720TX 72
720TX/C6 72
727/C16 73
727/ES16 73
727/ES16TX 73
727/ES22 73
727/ES22TX 73
727/ES32 73
727PI/16 73
727PI/22 73
727PI/32 73
728 73
728/15 74
728/15 74
728/16 74
728/21 74
728/22 74
728/22L 74
728/25 74
728/C10 74
728/OR - 728/SP 74
728AS 74
728FTX 74
728L 74
728L/S 74
728LQ 74
728LS 74
729 75
729/15 75
729/16 75
729/21 75
729/22 75
729/25 75
729/OR... - 729/SP... 75
729L 75
729LS 75
729T 75
730 75
730/15 76
733/15 76
7041LCD/4S 249
7041LCD/4S-VE 249
7041LCD/4S-VI 249
7042LCD 249
7042LCD/RV 249
7042LCD/RV-INT 249
7043 250
7051MP 601
7061TC 601
7076BC 601
7076BD 601
7076BP 601
7076BU 601
7093BC 601
7093BD 601
7104 90 601
7105 6 601
7109A 601
7109D 601
7195A 601
7200BKK 573
7201BKK 574
7210BKK 574
7216BKK 574
7212FG 571
7212LG 571
7213FG 571
7214FN 572
7214LN 572
7215FN 572
7217FG 572
7218FN 573
7219FY 573
7220PEK 569
7221PEK 569
7222PEK 569
7223PEK 570
7224PEK 570
7225PEK 570
7235BK 575
7236BK 575
7238WR 575
7239B 576
7241BK 566
7241CK 566
7241EN 565
7243BK 566
7243CK 567
7243CR 567
7243EN 565
7243FT 567
7245BK 567
7246BK 568
7246E 565
7247BK 568
7248GK 576
7249GK 576
7293HM 584
7293HN 585
7294HM 585
7294HMC 585
7294HN 585
7310CRK 574
7314AF 577
7315AN 577
7317NA 578
7318AN 577
7320NA 578
7321NA 578
7322SA 578
7323SA 579
7328EA 568
7328EN 568
7340B 583
7340R 583
7341N 583
7349RP 584
7350RP 584
7352A 579
7352B 579
7352G 580
7352LG 580
7353Y 580
7354N 580
7355V 581
7356G 581
7356LN 581
7356V 581
7357G 582
7357V 582
7362B 582
7363N 582
7398 0/G 586
7398EF 586
7398GEL 586
7398T 586
7398U 586
7398UP 586
7399 A/N... 586
7421 586
7423 586
7425 586
7427 586
7429 586
7431P 586
7525 588
7528 588
7529 592
7547BL 599
7547G 599

7547N 599
7549BL 599
7549G 599
7549N 599
7557BL 599
7575N 595
7579T 595
7634B 597
7634G 597
7635N 598
7650 588
7650B 588
7654B 598
7654N 598
7657B 598
7657N 598
7658CM 596
7658N 596
7659N 596
7660B 588
7660G 589
7661B 592
7661G 592
7664G 598
7664N 598
7665G 598
7665N 598
7669N 596
7670G 597
7673NG 595
7674NG 597
7780T 597
7800G 600
7810 589
7812 589
7813 592
7816BL 589
7816G 589
7817N 590
7819B 590
7830ST 590
7831ST 592
7840BL 590
7849BL 594
7860G 590
7861G 592
7863G 593
7865G 593
7867G 595
7869G 594
7880SC 590
7900B 591
7900G 591
7900P 591
7900V 591
7901G 592
7903G 593
7903P 593
7904N 597
7905G 594
7907G 596
7907P 596
7909B 594
7909G 594
7909P 594
7909V 595
7930G 591
7931G 592
7933G 593
7935G 594
7939G 595
7940 591
7949 595
7970 599
7971L 600
7978L 600
7979 600
7980N 600
7980NC 600
7980R 600
7984EG 601
7984G 601
7985 601
7996N 600

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 299
89MQ 280
850MQ 280
851 76
851SR 76
852 76
855P 76
860/55 77
860/58 77
860/58K 537
860/C27 77
860/C38P 78
860LP 76
860MIX/A10 77
860MIX/A31 77
860PE 76
860PE/A10 77
860PH 76
860PHZ/A10 77
860PZ 76
860RTX 77
860TX 77
860TX/A10 77
861/C61P 79
861LP 78
861PE 78
861PH 78
861PH/C 78
861PZ 78
861PZ/C 78
861RIBE 79
861RTX 78
861SP 79
861TQS 79
861TRW 79
861TX 78
861TX/C 78
861XZN 79
862F 80
862F/A7 80
862LP 79
862PE 80
862PH 79
862PH/L 79
862PH-XL 79
862PZ 79
862TX 80
862TX/L 80
862TX-XL 80
866LP 80
866PE 80
866PH 80
866PZ 80
866RTX 80
866TX 80
867/... 81
867/C20 81
867/C38 82
867/C52 82
867PE 81
867PE/L 81
867RIBE 81
867RIBE/L 81
867RTX 81
867RTX/L 81
867TX 81
867TX/L 81
867XZN 81
867XZN/L 81
882 82
882AN 82
882M 82
882M1 82
882MSR 82
882P 82
892 82
895 83
897 83
897L 83
8001TZ 607
8001TZ-K 607
8001Z 606
8001Z-K 606
8002ZD 607
8002ZS 607
8003ZD 607
8003ZS 607
8004ND 607
8004NS 607
8005TZ 605
8005TZ-K 605
8005Z 604
8005Z-K 605
8006Z 605
8006Z-K 605
8007Z 605
8007Z-K 605
8008N 605
8008N-K 605
8008TZN 606
8009FD 608
8009FS 608
8009TZ 606
8009TZ-K 606
8009Z 606
8009Z-K 606
8010TZ 606
8010Z 606
8010Z-K 606
8015 609
8016 609
8016FR 609
8016FR-K 609
8016-K 609
8016U-K 610
8016U2 610
8016UGK 610
8018E 610
8018T 610
8020A 610
8021 610
8025 611
8025-K 612
8026A 612
8026A-K 612
8026R 611
8026R-K 611
8028 612
8028-K 612
8029R 611
8029R-K 611
8031R 611
8031R-K 611
8032 611
8032-K 611
8040EN 614
8040EN-K 614
8040EZ 614
8040EZ-K 614
8041 613
8041-K 613
8042EN 615
8042EN-K 615
8042EZ 615
8042EZ-K 615
8043 614
8043-K 614
8044 615
8048 608
8049 612
8049A 613
8049V 613
8050 D 627
8051S 622
8051S-K 622
8052 - 8055S 621
8057 621
8057R - 8057 621
8058R - 8058 620
8058R/PS 627
8060R - 8060 620
8060R/PS 627
8061F 620
8061R - 8061F 620
8062 622
8063 621
8063SL 621
8064S 621
8065SC 621
8074 624
8074A 624
8074G 624
8080 624
8080FM 624
8082 625
8083 625
8085 620
8085R 620
8086 620
8090F 637
8009FS 629
8090R - 8090 620
8091 616
8091SL 616
8092 616

8092SL 617
8094 617
8094SL 617
8096 618
8096SL 618
8097 618
8097SL 619
8098 619
8098SL 619
8100 622
8105 604
8105-K 604
8109 604
8109-K 604
8110 604
8114 625
8116 625
8120 623
8120B 624
8120D 624
8120DZC 624
8129 624
8130 626
8130A 626
8131DL 626
8131Z 626
8135 623
8135/KGF 627
8135/KGM 628
8135/KLA 628
8139DL 627
8139Z 627
8139ZCH 627
8143 622
8143/RK 627
8146 623
8146/RK 627
8146C 623
8149CM 628
8149S/A 623
8150 634
8153 634
8156 634
8157 634
8158 634
8159 635
8160 635
8161 635
8166 637
8170 635
8173 635
8176 635
8177 635
8178 636
8179A 636
8179B 636
8179M 636
8180 637
8181 637
8181S 637
8182 637
8182A 638
8182E 638
8182H 637
8182S 638
8182T 637
8182TS 637
8183 638
8184 638
8185 638
8186 638
8187 639
8188C 639
8188CG/25 639
8188CU/25 639
8188F 639
8188F35 639
8188VFG2 639
8189 639
8189A 639
8189PA 639
8190 638
8190B 638
8201T 629
8205 628
8206 628
8207 628
8209 628
8210 629
8210F 629
8216 629
8216-K 629
8220 629
8225 630
8227 630
8228 630
8240 630
8240F 630
8242 631
8242F 630
8248 629
8249 629
8249G 629
8250 632
8264 632
8267 632
8272 632
8273 632
8274 631
8274A 631
8274G 631
8276 631
8276G 631
8278 631
8279 633
8280 632
8282S 632
8284 632
8285 632
8286 633
8287 633
8290 633
8293 633
8297C 633
8297F 633
8302Z 608
8303Z 608
8317DZ 625
8317SZ 625
8381SL 625
8381SP 625
8381SX 633
8383C 626
8383P 626
8515CH 626
8515V 626
8515Z 626
8531 626
8532 626
8535 626
8600 R/11 561
8600 R/12 561
8600 R/13 561
8600 R/113 561
8600 R/114 561
8600 R/225 561
8600 R/412 561
8600 R/511 561
8600 R/601 561
8600 R/611 561
8702N 608
8702Z 608
8702ZC 608
8709N 609
8709Z 609
8709ZC 609
8889C1 503
8889C2 503
8889C3 503
8889C6 504
8889CD 504
8889CS 504
8889I4 504
8889P1 503
8889P2 503
8889P3 503
8889P4 504
8889PD 504
8889PS 504

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 299
90K 536
91 17
91BA 299
92 17
92BA 299
93 17
93BA 299
93C 17
93K 536
94 17
94/S 17
94K 536
95 17
95/S 17
95BA 299
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC9 18
96/SC12 18
96/ST 18
96/ST6K 536
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/G 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 299
96BA/BP 299
96BAF-AS 300
96BP 20
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP/AS 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/ASB 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96C-AS/SC9 19
96C/AS 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LC 19
96LC/SC8 20
96LC/SC12 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC9 19
96N/SC12 19
96N/ST 19
96N/ST6K 536
96T 21
96T/AS 21
96T/S6 21
96T/S11 21
96T/SP 21
96T/SPV 505
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 537
97BTX 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99BA 300
99SQ 23
99ST 24
99 VN/... 24
900 84
900/... 86
900/16 86
900/20LK 538

900/25 86
900/25K 538
900/32 87
900/35A 87
900/40 87
900/42 87
900/55 87
900/55K 538
900/55Z 87
900/55ZK 538
900/58 88
900/58K 538
900/C11 88
900/C11HR 91
900/C11Z 88
900/C12MR 88
900/C12MZ 89
900/C13-5 89
900/C13-8 89
900/C24 89
900/C39N 88
900/C39U 88
900/R55 108
900/R55-Z 108
900/SB 84
900AN 86
900AS 84
900AS/C10 90
900AS/C17-MBM 90
900AS/L 85
900AS/MB 84
900AS/MB-C17 90
900AS/MBL 85
900AS/SB11 84
900BG/30 87
900BG/30C 87
900BG/30K 538
900FL 86
900FTX 85
900FTX/SB9 85
900K 538
900L 84
900L/SB 84
900LP 85
900M/35 87
900M/55 88
900M/R55 108
900MB 84
900MB/C19 89
900MB/C28 89
900MB/L 84
900MB/SB 84
900MC 84
900MC/C24 90
900MC/C32 90
900MC/LP 85
900MC/PH 85
900MC/TX 86
900ME 86
900ME/SB8 86
900PE/AS 86
900PH 85
900PH/SB4 85
900PT 86
900PZ 85
900T/44 87
900TX 86
900TX/SB 86
900U 85
900U/C12M 90
900U/SB 85
902A/C22 91
902R/C6 91
910/R55 108
910/R55Q 108
910/R55X 109
910/15 94
910/16 94
910/20 - 910/21 - 910/22 94
910/21K 539
910/25 94
910/25K 539
910/36A 95
910/40 95
910/42 95
910/46 95
910/55 95
910/55K 539
910/55Q 95
910/58 95
910/58K 539
910A 91
910A-AS/SB13 92
910A/AS 92
910A/C10 95
910A/C16 95
910A/C16HR 96
910A/C16Q 95
910A/C17 96
910A/C29 96
910A/SB 91
910AK 539
910AL 91
910AL/SB14 91
910AN 94
910AS 92
910AS/C13 96
910AS/L 92
910AS/MBM-C18 96
910AS/SB13 92
910AS/SN 92
910ASL/SB12 92
910B 91
910B/C10 95
910B/C16 96
910B/C16Q 96
910B/C29 96
910B/SB 91
910B/SN 92
910BL 92
910BL/SB 92
910BP 93
910BP/SB6L 93
910CF 94
910CF/SB 94
910FTX 92
910FTX/L 93
910FTX/LSB 93
910FTX/SB 92
910FTX/XL 93
910FTX-XL/C10 93
910LP 93
910M/35 94
910M/55 95
910M/56 95
910M/R55 108
910ME 93
910ME/SB 93
910MQ/21 280
910MQ/22 280
910MQ/55 281
910MQ/B 280
910MQ/C16 281
910MQ/PE 280
910MQ/PT 280
910MQ/T 281
910MQ/TX 280
910MQ/XZN 280
910PE 93
910PE/AS 93
910PE/SB 93
910PH 93
910PH/SB4 93
910PT 94
910PT/SB 94
910TX 94
910TX/SB 94
910XZN 94
911BA 300
911BA/16 300
911BA/20 300
911BA/55 300
914MQ/A 281
914MQ-A/S4 281
920/15 101
920/16 101
920/20÷920/23 101
920/21K 539
920AK 539
920/25 101
920/25K 539
920/35A 101
920/36A 101
920/38 101
920/40 101
920/42 101
920/44 101
920/46 101
920/50 102
920/50F 102
920/55 102
920/55K 539
920/55L 102
920/55LC 102
920/55Q 102
920/55X 102
920/56A 102
920/58 102
920/58K 539
920/C37 105
920/R50 109
920/R55 109
920/R55LC 109
920/R55Q 109
920/R55X 109
920A 97
920A-AS/SB11 98
920A/AS 98
920A/C11 103
920A/C12 103
920A/C12X 103
920A/C17HR 106
920A/C17M 105
920A/C17MR 105
920A/C20 103
920A/C20Q 103
920A/C20X 103
920A/C21 104
920A/C21X 104
920A/C33 104
920A/SB8 97
920A/SB13 97
920AL 97
920AL/SB11 97
920AN 101
920AS 98
920AS/C10 105
920AS/C15 105
920AS/C17X 105
920AS/L 98
920AS/MBM-C21 105
920AS/SB11 98
920ASL/SB11 98
920B 97
920B/C11 103
920B/C12 103
920B/C12X 103
920B/C20 103
920B/C20X 104
920B/C21 104
920B/C21X 104
920B/C30Q 104
920B/C33 104
920B/SB8 97
920B/SB13 97
920BL 97
920BL/SB11 97
920BP 99
920BP/SB 99
920ES 100
920ES/SB 100
920ES/XL-SB 100
920FTX 98
920FTX/C 98
920FTX/L 98
920FTX/LSB 98
920FTX/SB 98
920LH/SB7 99
920LP 99
920M/35 101
920M/35L 101
920M/55 102
920M/56 102
920M/R55 109
920MC 97
920MC/C14 103
920ME 99
920ME/C 100
920ME/SB 100
920MQ/21 281
920MQ/22 281
920MQ/55A 281
920MQ/A 281
920MQ/C16 282
920MQ/PE 281
920MQ/T 281
920PE 99
920PE-AS/SB6 99
920PE/AS 99
920PE/C 99
920PE/SB 99
920PH 99
920PH/SB4 99
920RTX 100
920RTX/SB 100
920TX 100
920TX/C 100
920TX/C17 106
920TX/L-SB4 100

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

920TX/SB 100
920U 98
920U/C17M 106
920U/SB4 98
920U/SB13 98
920XZN 100
920XZN/LS 100
920XZN/SB7 100
920XZN/SB12 100
921BA 301
921BA-AS 301
921BA/15 301
921BA/16 301
921BA/21 - 921BA/22 301
921BA/25 301
921BA/42 301
921BA/50 301
921BA/R50 301
926BA 301
926BA/15 301
926BA/22 301
926BA/42 301
926BA/50 302
926BA/R50 302
928.../C12 107
928/15 107
928/16 107
928/20 - 928/21 - 928/22 107
928/25 107
928/36A 107
928/42 107
928/55 107
928/R55 109
928/R55X 109
928A 106
928AS 106
928AS/C12 107
928B 106
928B/C12 107
928ME 106
929 108
929/15 108
929/21 - 929/22 108
929/42 108
929/55 108
929/55PR 108
929/C8 108
929/R55 109
930 109
930/C 109
930/S 109
932 109
932/S 110
933 110
933/S 110
935 110
935/S 110
935K 539
937 110
937/S 110
937BA 302
937K 539
940 110
941 110
941/S 110
942BX 111
942BX/DG 550
942BX/S 111
943BX 111
943BX/D 111
943BX/DG 550
943BX/S 111
943BXK 539
943FL 111
943FL/S 111
943MQ 282
943MQ/BG 550
943MQ/S 282
944BX 111
944BX/D 111
944BX/DG 550
944BX/S 111
949 111
949/S6 112
950 112
950/S 112
951 112
951/S 112
951/SP 112
951AS 113
951AS/S 113
951BA 302
951K 539
951MQ 282
951TX 113
951TX/S 113
952 113
952/S 113
952AS 114
952FTX 114
952FTX/S 114
952L 114
953 114
953/S 114
953TX 114
953TX/S 114
955 115
956C 115
956E 115
956F 115
956L 115
957 115
959 115
959R 115
960 115
960/22EP 118
960/C6 118
960/D 118
960A 115
960AD/TP2 174
960AVE 118
960AVL 120
960BC 116
960BC/C5 116
960BC/P 28 116
960BT/B 116
960CMB 118
960CMB/R2 118
960CMD 118
960CMD/R1 118
960E-PI/P 119
960EPC 118
960EPC/L 119
960ER 116
960F 116
960G 116
960H/C4 116
960KC-M8/M9/M10 119
960KPC 119
960L 116
960M 116
960P 119
960PI 119
960PI/C19 119
960PI/S 119
960PMC 120
960RPI 120
960S 116
960SL 116
960SN 116
960T/A 117
960T/B 117
960T/C 117
960T/C11 117
960T/D 117
960T/E 117
960T/F 117
960T/G 117
960T/H 117
960T/I 117
960T/L 117
960T/M 117
960UC 119
960YP 118
961BA 302
961P6 120
961P6/S 120
962 120
962C 120
962M 120
962P 120
963 120
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 121
965BA 302
966/C3 121
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 121
969B 121
970B 121
970C 121
970EA 121
970EB 121
970IVECO 121
970OT 122
970Q 121
971/C8 122
972/C4BMW 122
972/C10 122
973 122
978 - 979 122
982 122
983PM 122
984 122
985/B7 122
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 123
987 123
987AR 123
987P 123
988/K4 123
989 123
989A 123
989B 123
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 124
993MQ 282
993PL 124
994 124
994MQ 282
994PL 124
994TF 124
996 124
998 124
999 124
999/B6N 125
999A 124
999B 124
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9500TL 641
9501TL 641
9501TLD 641
9502TL 642
9503TL 642
9504TL 642
9505TL 642
9508TL 642
9510W 642
9515M 645
9516B 645
9521 644
9521OB 644
9522A 649
9523A 649
9523T 646
9524SC 646
9525/B 644
9525F 644
9525TL 644
9526P 649
9526RMN 649
9527 6T 649
9527MUG 649
9528B 646
9534BO 642
9534WO 642
9537TL 643
9539CB 645
9541BIKE 644
9541F 644
9541S 644
9542AL 646
9542AT 646
9542C 645
9542G 646
9542GW 645
9542M 645
9542S 646
9543C 646
9544C 643
9547 649
9547T 647
9547WSK 647
9548G 647
9548KB 647

9548KB 20 647
9548KB 24 647
9549ABW 649
9549BP 649
9549C 649
9557J 2.0 643
9557J 3.0 643
9557N 644
9559 647
9559/30MT 647
9561V 647
9561V 2,5 647
9561VV 647
9561VV 2,5 647
9562P2 651
9562P12 651
9562T1 270, 651
9562T2 386, 651
9562T3 270, 651
9562TB 602, 651
9563G 648
9563U 648
9565BBQ 648
9565ICE 648
9565K 648
9565S 602
9565T 648
9569MS 650
9569MS-2 650
9569P 650
9569S 650
9572LB 642
9574B 644
9574O 644
9577M 648
9579C 648
9580S 643
9586K 649
9587 9x14 650
9587 13x21 650
9588/10PI 651
9588M 650
9588S/10... 650
9589A/36 651
9589B/36 651
9590B 647
9592B/C50 649
9592B/P 649
9592M/50 649
9592MB 649
9593A 643
9593M 643
9593S 643
9593SB 643
9593W 643
9594 649
9595 C25 650
9595C 650
9595T 650
9596 650
9597P 646
9598W-N 645
9598WHP-N 645
9599CB-N2 644
9599CB-W 644

C

C04TSS-7 357
C3 336
C4 - 2104 336
C5 - 2105 336
C5S 336
C6T - 2106 336
C7 - 2107 337
C8 - 2108 337
C8B 337
C9 - 2109 337
C9/RT 337
C10 - 2110 337
C10S - 2110S 337
C11 - 2111 338
C12 - 2112 338
C13 338
C14 338
C16 - 2116 339
C18 - 2118 339
C19 - 2119 - C19L - 2119L 339
C20 - C20L - 2120 339
C20TSS 340
C22B 340
C22P 340
C22W 340
C25 357
C27S 358
C30M 360
C35/6G 361
C35/7G 362
C35/8G 362
C35/9G 362
C37/7 363
C37/6 364
C37/8 364
C37A/7 364
C38 366
C38C 367
C38L 366
C38L A 366
C38T 367
C39/6 369
C39/7 368
C39/8 369
C39MD 371
C39SM 371
C39T 369
C41H 372
C41H/CE 372
C41S 372
C42H 373
C43 373
C45LMP 426
C45PRO ACT 422
C45PRO AS1 425
C45PRO AS2 425
C45PRO AW 413
C45PRO AX 413
C45PRO BPW-1,3 417
C45PRO BPW-2,0 417
C45PRO BPX-1,3 416
C45PRO BPX-2,0 417
C45PRO BW 414
C45PRO BX 414
C45PRO C7 420
C45PRO C/W 424
C45PRO C/X 424
C45PRO CW 416
C45PRO CX 416
C45PRO DX 414
C45PRO DW 415
C45PRO EW 415
C45PRO EX 415
C45PRO M4 420
C45PRO M5 420
C45PRO M7 421
C45PRO M7A/W 418
C45PRO M7A/X 418
C45PRO MA 421
C45PRO ML 422
C45PRO MS 421
C45PRO PA 423
C45PRO PF 423
C45PRO PFE 424
C45PRO PM 425
C45PRO SL 423
C45PRO SS 423
C45PRO TC 422
C45PRO W 413
C45PRO X 412
C45PW/1-0,7MT 419
C45PW/2-1,3MT 419
C45PW/3-2,0MT 419
C45PX/1-0,7MT 419
C45PX/2-1,3MT 419
C45PX/3-2,0MT 419
C48M 375
C48P 375
C50S 376
C51 376
C56P O 378
C56PL O 378
C54S 379
C55 389
C55/1PF 405
C55/2PM 404
C55/PF 403
C55A1 409
C55A1/R42 409
C55A2 410
C55A2/R70 410
C55AB 390
C55AC 407
C55AE 406
C55AT1 411
C55AT2 411
C55B PT/2 396
C55B PT/2,8 396
C55B/1 408
C55B/2 391
C55B/2,8 392
C55B-D4 393
C55B/G 394
C55B/GAA 394
C55B/GAE 395
C55B/GDP 394
C55B/GDS 394
C55B/GE 395
C55B/VS 396
C55C 408
C55C7 397
C55C8 398
C55CS 400
C55KAI 407
C55KAS 407
C55M2 398
C55M4 399
C55M7 399
C55M8 400
C55MA 401
C55MDO 401
C55MP 407
C55MS 402
C55PB/3 390
C55PFA-1,0 403
C55/PL-1,024 396
C55PM 403
C55P/2MDX-SX 403
C55P/MCD 403
C55PFA-0,8 405
C55PM/M0,8 405
C55PRO B/2 391
C55PRO B/2,8 392
C55PRO B-D4 393
C55PS 406
C55PSE 406
C55PT0,8x0,6 405
C55PT1,0x0,6 404
C55PTE-0,8 405
C55PTE-1,0 404
C55RB 396
C55STR 411
C55T3 402
C56 383
C56B 383
C56M 384
C56W 383
C57SA 380
C57SB 381
C57SC 381
C57SD 380
C57SP 382
C58B 384
C58M 384
C58M/PA 384
C58P 382
C59A 385
C59B 386
C59C 386
C62M/W 602
C64/1 602
C64CW 602
C64G/1 602
C68 553
C68 G 553
C88 R/1 554
C88SE 554
C88VE 554
C99 341
C99C-V3 344
C99M 345
C99P 344
C99P-V3 345
C99P12-V0 342
C99PC 345
C99PP 345
C99T 345
C99T-V3 345
C99V0 341
C99V0-P12 342
C99V1 343

K

KIT/GPS 496

M

M01 479
M02 479
M05 479
M06 479
M13 479
M25 479
M30 479
M31 479
M33 479
M38 479

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

M39 480
M40 480
M44 480
M45 480
M46 480
M49 480
M50 480
M52 480
M53 480
M55 480
M60 481
M62 481
M63 481
M65 481
M69 481
M75 481
M78 481
M79 481
M82 481
M83 482
M85 482
M86 482
M91 482
M92 482
M94 482
M96 482
M100 482
M105 483
M108 483
M110 483
M112 483
M115 483
M120 483
M121 484
M125 484
M126 484
M127 484
M128 484
M129 484
M133 484
M134 484
M135 484
M136 484
M137 485
M145 485
M153 485
M161 485
M162 485
M166 485
M170 485
M172 485
M174 485
M180 485
M195 486
M199 486
M202 486
M204 486
M208 486
M209 486
M213 486
M214 486
M216 486
M217 487
M218 487
M219 487
M222 487
M226 487
M227 487
M230 487
M231 487
M234 487
M236 487
M237 488
M240 488
M264 488
M284 488
M285 488
M289 488
M292 488
M295 488
M305 488
M310 488
MB 504
MB12 489
MB37 489
MB38 489
MB39 489
MB44 490
MB45 490
MB46 490
MB47 490
MB56 490
MB58 490
MB59 490
MB63 491
MB64 491
MB65 491
MC10 489
MC12 489
MC20 489
MC21 489
MM11 491
MM61 491
MM105 492
MM140 492
MM210 492

P

PM 1/2-Q5 71
PM 1/2-Q5 100
PM/5C 426
PM/6C 426
PV 382

R

RSC22 346
RSC23 347
RSC23C 347
RSC23T 348
RSC24/5 350
RSC24/6 350
RSC24/7 349
RSC24/8 350
RSC24A/6 351
RSC24A/7 351
RSC24A/8 351
RSC24AXL/7 352
RSC24AXL/8 353
RSC24AXL/9 353
RSC24L-CAB 356

S

S42/17 505
S55/8 504
S55/12 504
S96T/8 505
S951/6 505
S952/10 505
S1719BM 505
SB 504
SGN 505
SPC 426
SPG11 - S1203/8 505
ST2P 504

T

T01 493
T05 493
T06 493
T13 493
T18 493
T19 493
T22 493
T23 493
T31 494
T33 494
T34 494
T40 494
T41 494
T45 494
T46 494
T48 494
T50 494
T52 494
T53 494
T55 494
T56 495
T57 495
T59 495
T63 495
T64 495
T65 495
T68 495
T73 495
T75 495
T76 495
T77 495
T79 495
T80 496
T81 496
T81 496
T82 496
T83 496
T85 496
T91 496
T92 496
T99 496
T100 496
T101 496
T102 496
T103 497
T105 497
T105 497
T106 497
T110 497
T112 497
T113 497
T121 497
T123 497
T124 497
T135 497
T136 497
T137 497
T138 498
T140 498
T144 498
T145 498
T146 498
T151 498
T153 498
T156 498
T157 498
T160 498
T161 498
T164 498
T167 499
T168 499
T170 499
T171 499
T172 499
T173 499
T175 499
T176 499
T177 499
T180 499
T183 499
T198 499
T199 500
T201 500
T202 500
T204 500
T205 500
T206 500
T207 500
T208 500
T209 500
T211 500
T213 500
T216 500
T221 501
T226 501
T227 501
T228 501
T231 501
T233 501
T234 501
T236 501
T239 501
T241 501
T250 501
T256 501
T259 502
T264 502
T270 502
T273 502
T281 502
T284 502
T285 502
T289 502
T291 502
T297 503

V

VE1 504
VP1 - VP2 503
VP3 - VP4 503
VP-3SC 503
VP5 503
VP6 503
VP-LD 503
VP-LS 503
VPM0 492
VPM3 492
VPM7 492
VPM7-C 492
VPM8 492
VPM9 492

LOGÍSTICA

22.000 m²
de superficie

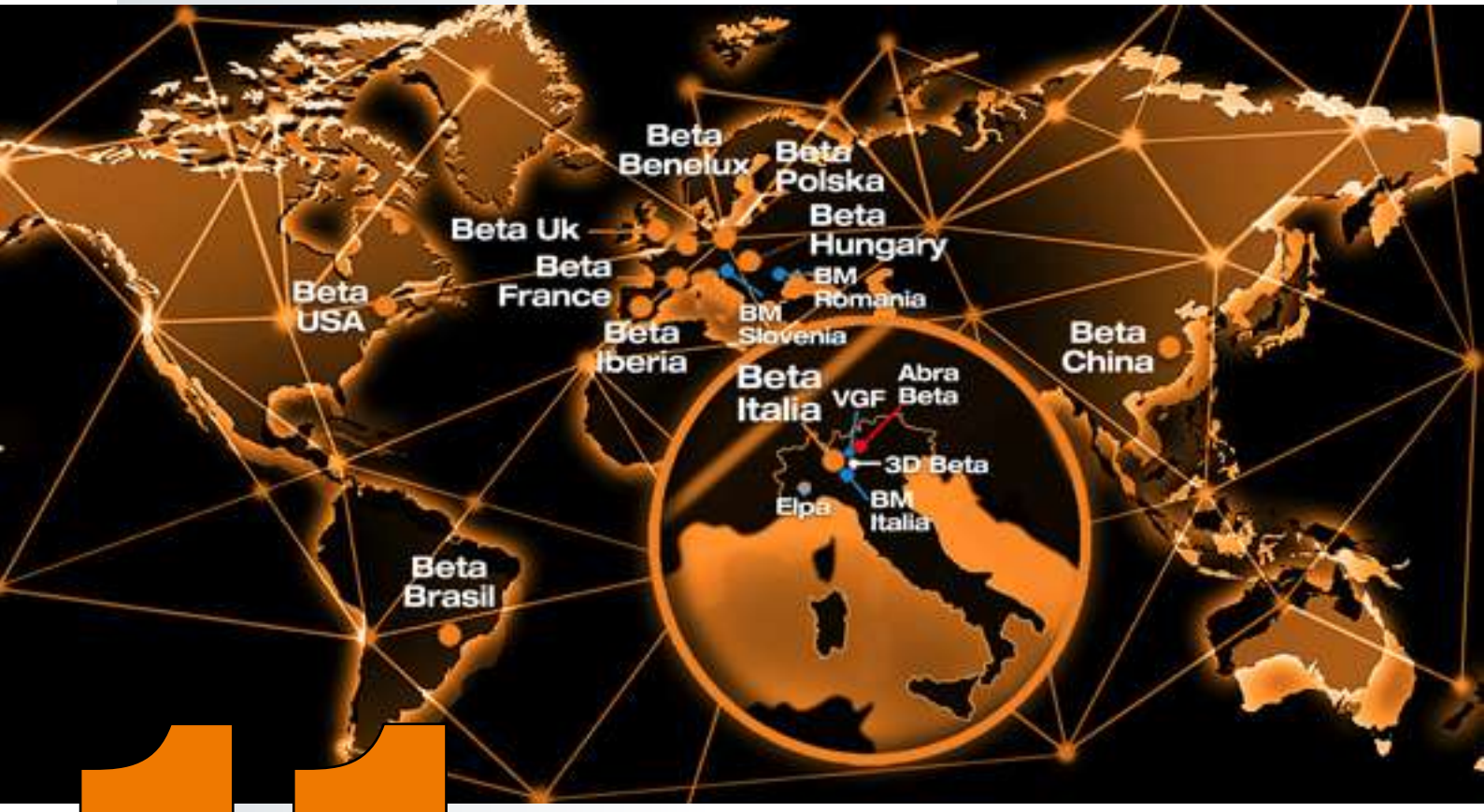
Entregas rápidas, precisas y completas

15.000
códigos manejados
con más de **27.000**
unidades de carga

DISTRIBUCIÓN
EN EL MUNDO

Presentes en más
de 100 países
en el mundo

La capilaridad de la red de distribución Beta
permite llegar con facilidad hasta los usuarios profesionales de todo el mundo.



11 Filiales

LA HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS ITALIANAS

1923 Alessandro Ciceri funda la fábrica de moldes “Alessandro Ciceri & Figli”, especializada en moldes de hierro y acero.

1939 Se registra la marca Beta y la Empresa se especializa en la fabricación de herramientas de uso profesional.

1960 Beta Utensili cuenta con doscientos empleados, exporta sus productos y se afirma como empresa emergente en el sector de las herramientas profesionales.

1969 Surge el revolucionario carro “Tank” de chapa naranja; el color que - desde aquel momento en adelante - marcará el estilo de la marca Beta, resultando inconfundible.

1971 Beta Utensili entra en el mundo de las competiciones motoristas entendidas como ocasión para comprobar y desarrollar sus productos.

1975 Llega el primer gran éxito en Fórmula 1, con el March-Beta Utensili de color naranja de Vittorio Brambilla que gana el il Gran Premio de Austria bajo el aguacero de Zeltweg.

1980 Aumenta la penetración en los principales mercados europeos con la implantación progresiva de sucursales Beta Utensili en Francia, Gran Bretaña, Holanda, España,Polonia y Hungría.

1995 En tan sólo 8 meses la Empresa logra la certificación del Sistema de Calidad ISO 9001.

2000 La presentación del nuevo catálogo Beta Utensili confirma el continuo proceso de crecimiento. Se duplica la gama de productos en oferta y las más de 12.000 referencias se reparten en 20 familias de producto.

2002 La oferta Beta Utensili se amplia ulteriormente con la introducción de la gama de calzado de seguridad y la línea de prendas para el trabajo y el ocio “Beta Work”.

2009 Beta extiende ulteriormente sus mercados, abriendo Beta China.

2012 Beta Brazil was founded.

2016 Beta introduce un nuevo sistema modular para la decoración del taller.

2018 BM GROUP Entra de 2018 ha entrado a formar parte del grupo Beta la empresa BM S.p.A. líder en la fabricación de terminales y sistemas de conexión eléctrica.

2019 Beta Utensili adquiere el control de **Abra Beta S.p.A**, líder en la fabricación de abrasivos reforzados de mezcla resinoide para rebabar y cortar cualquier material y muelas de vástago.

2020 Con la adquisición de **Elpa Abrasivi S.r.l.**, punto de referencia en el mercado de los abrasivos flexibles, Beta pone en marcha un polo nacional de competencias que le permiten entrar con autoridad en el sector de los abrasivos, facilitando al mercado una oferta nueva y completa de artículos profesionales. Surge **Beta Tools USA**, un paso importante en la estrategia de expansión en el mercado norteamericano.

2022 Una trayectoria de crecimiento sin interrupciones hasta llegar a la situación actual: una gama de productos distribuida en todo el mundo, con más de **15.000 referencias** y que incluye artículos adecuados para atender las necesidades de los profesionales más exigentes.

1939 Taller de forja

1950 Taller de galvanizado

1955 Taller de cizallado

1960 Almacén - Expedición

1969 Carro Tank

1975 Cromado

1974 Vittorio Brambilla

1980 Taller de mecánica

2002 “BetaWork”

2021 Tour de France

2021 Sam Lowes

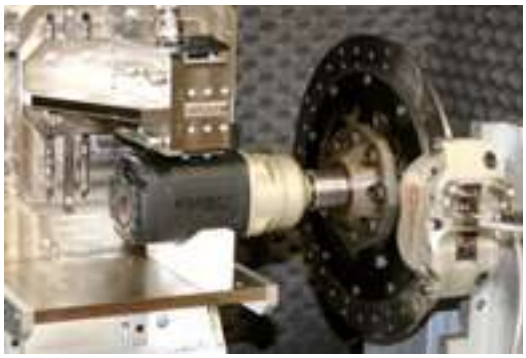
CALIDAD
CERTIFICADA

Las cajoneras Beta se precian de utilizar desde 2018 la prestigiosa marca Tüv, lograda después de pasar los estrictos controles del protocolo de ensayo EK5/TA5.

El protocolo EK5/TA5 incluye 31 características constructivas bien definidas, estrictas pruebas estáticas y pruebas de comportamiento dinámico. Otras pruebas definen la resistencia a las temperaturas altas y bajas, la duración de las marcaciones en el tiempo así como la resistencia a la corrosión.

El logro de esta meta premia el diseño esmerado, la atenta realización así como los estrictos controles que Beta lleva a cabo en la fabricación de cajoneras y que han asegurado hasta hoy la apreciación de los usuarios finales.

CONTROL
Y CALIDAD



En Beta la calidad cobra un significado sencillo y concreto: "lo que atiende de una manera completa las necesidades y las expectativas de los usuarios profesionales que hacen de nuestro producto un instrumento esencial para su trabajo". La herramienta no sólo se ha estudiado y realizado correctamente para atender su función, sino asegura la continuidad de las prestaciones de una manera homogénea en el tiempo.
La calidad en Beta no se expresa tan sólo en una atenta política comercial e industrial, sino va más allá, penetrando en cada departamento de la empresa con la misma orientación, para alcanzar objetivos cada vez más ambiciosos en cuanto a satisfacción de la clientela.
Y es justamente sobre dicho concepto que Beta ha construido su historia.

Calidad Beta, el aspecto más concreto

La calidad de las herramientas Beta es la síntesis de técnicas antiguas y tecnologías nuevas.

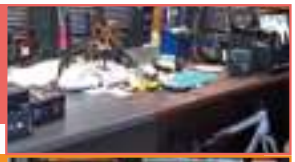
Desde 1995 los procesos de producción están certificados conforme a los estándares del Sistema de Calidad ISO 9001

ORGANIZAR
EL TRABAJO

Es un método de organización del lugar de trabajo de origen japonés.
Debe su nombre a la transcripción occidental de 5 palabras japonesas: seiri, seiton, seiso, seiketsu y shitsuke.

Siguiendo los 5 pasos identificados por las palabras se consigue implementar un método sistemático y repetible con el fin de optimizar procesos de trabajo y mejorar el rendimiento operativo.

SEIRI
CLASIFICACIÓN
Sólo lo que necesitas. Separar lo necesario de lo que no necesitamos y retirar lo innecesario.



SEITON
ORDEN
Todo lo que necesitas. Ordenar lo necesario, que no falte nada y cada cosa en su lugar.

SEISO
LIMPIEZA
Siempre en perfecto estado. Eliminar la suciedad y facilitar la inspección.

SEIKETSU
ESTANDARIZACIÓN
Localizable, igual para todos. Estandarizar los procesos y mantener las áreas de trabajo.

SHITSUKE
DISCIPLINA
Mantenimiento continuo. Cumplir con las normas y los procedimientos de forma habitual.

BENEFICIOS

Ahorro de tiempo y reducción de costes

Mejora de la calidad y de la productividad

Reducción de accidentes laborales

Incremento de la competitividad

ANTES

DESPUÉS

PRESENCIA EFICAZ

Unidad de demostración 2021

BETA TOOLS
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS:

Los precios reflejados en esta tarifa son precios de cesión, debiendo añadirse los impuestos correspondientes.

PEDIDO MÍNIMO:

El pedido mínimo es de 100 €.

PORTES:

Los portes serán sin cargo en Península para pedidos superiores a 300 € y suplidos en factura como porcentaje del importe de pedido entre 100 € y 300 €, según lo establecido en las condiciones de compra particulares en cada caso.
La elección del medio de transporte será de la parte vendedora, no pudiendo la parte compradora decidir un medio diferente sin previo acuerdo y aceptación por escrito.

PLAZOS DE ENTREGA:

Se indicarán plazos estimados de entrega a solicitud del cliente de forma meramente informativa, sin que éstos den derecho a indemnización o compensación alguna.

TRANSPORTE Y RECEPCIÓN DE MERCANCÍA:

La mercancía viaja por cuenta y riesgo de la parte vendedora hasta la recepción y firma del talón de entrega de la agencia, por parte de la parte compradora. El material sale revisado de nuestras instalaciones.

Cualquier reclamación respecto al estado del mismo no reflejado en el albarán del transportista por la parte compradora, no tendrá validez.

Cualquier reclamación sobre cantidades o errores de envío, deberá efectuarse por escrito a Beta Iberia antes de las primeras 24 horas desde la recepción del material.

DEVOLUCIONES:

No se admitirán devoluciones de material sin previa aceptación por escrito de la parte vendedora.
En todo caso, una vez aceptada la devolución, la mercancía deberá ser devuelta a portes pagados y en el abono se aplicará un recargo de un 15% en concepto de manipulación y reacondicionamiento.

RESERVA DE DOMINIO Y PLAZO DE PAGO:

Los precios se consideran netos con pago a 60 días de la fecha de factura.

Beta Iberia se reserva el dominio de la mercancía hasta que el cliente haya satisfecho todos los pagos derivados de la operación de compraventa, siendo el cliente un mero depositario del material, hasta el vencimiento y pago de las facturas afectadas.

GARANTÍAS O DEFECTO DEL MATERIAL:

La herramienta manual está garantizada de forma ilimitada por defecto de fabricación, salvo por uso inadecuado.

La herramienta que incorpora mecanismos sometidos a desgaste por uso, herramienta neumática, aparataje y utillaje, herramienta eléctrica, ropa, calzado y cualquier otro material no relacionado, estará sometido a la legalidad vigente en cuanto a plazos y forma de garantía. En cualquier caso, la garantía supone la reparación del producto en cuestión y no su reposición.

CONDICIONES Y JURISDICCIÓN:

Cualquier condición establecida por la parte compradora en sus pedidos que entre en contradicción con estas condiciones generales de venta, sólo será válida previo acuerdo y aceptación por escrito.
Beta Iberia se reserva el derecho de modificar las fotos, características de los materiales y precios descritos en esta tarifa, sin previo aviso.
En caso de conflicto, ambas partes se someterán a los tribunales de jurisdicción de la parte vendedora.

Esta tarifa y condiciones generales de venta anulan las editadas con anterioridad.

BETA IBERIA S.L.
Avenida de Castilla, 26, Nave 4 – 28830 San Fernando de Henares – MADRID
Tel.: 91 6778340 – Fax: 91 6758558
Email: beta.iberia@beta-tools.com
www.beta-tools.com

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Sam Lowes
Moto2 World Championship

PARTNERSHIP 2021

Technical Partner

Beta GROUP

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

www.beta-tools.com

8 054809 335056 998068972